

# ABENGOA



A partir del sol... producimos energía eléctrica por vía termoeléctrica y fotovoltaica



A partir de biomasa... producimos biocarburantes ecológicos y alimento animal



A partir de los residuos... producimos nuevos materiales reciclándolos, depuramos y desalamos el agua para un mundo sostenible



A partir de las Tecnologías de la Información... transformamos datos en conocimiento, posibilitando la toma de decisiones operativas y de negocio en Tiempo Real para el tráfico, transporte, la energía y medio ambiente



A partir de la ingeniería... construimos y operamos centrales eléctricas convencionales y renovables, sistemas de transmisión eléctrica e infraestructuras industriales

## Presentación de Resultados Ejercicio 2006

Su Interlocutor en Recursos y Soluciones Técnicas

# Índice

1. Nuestro Compromiso
2. Descripción General de las Actividades.
3. Principales Novedades por Grupos de Negocio.
4. Evolución de los Negocios. Principales Magnitudes.
5. Cuenta de Resultados y Balance de Situación a 31-12-2006.
6. Hechos Relevantes y Otras Comunicaciones.

## 1. Nuestro Compromiso



En Abengoa creemos que el mundo necesita **Soluciones** que permitan hacer nuestro desarrollo más sostenible. Los científicos nos dicen que el **Cambio Climático** es una realidad y desde Abengoa creemos que es el momento de buscar y poner en práctica soluciones.

Abengoa decidió hace más de diez años enfocar su crecimiento en la creación de nuevas tecnologías que contribuyan al **Desarrollo Sostenible**:

- Generando **Energía** a partir de recursos renovables.
- Reciclando **Residuos** Industriales y generando y gestionando **Agua**.
- Creando **Infraestructuras** que eviten nuevas inversiones en activos que generen emisiones.
- Creando **Sistemas de Información** que ayuden a gestionar más eficientemente las infraestructuras existentes.
- Creando **Nuevos Horizontes** de desarrollo e innovación.

Para ello invertimos en Investigación, Desarrollo e Innovación, **I+D+i**, expandimos de manera **Global** las tecnologías con mayor potencial y atraemos y desarrollamos el **Talento** necesario.

Asimismo dedicamos a través de la **Fundación Focus-Abengoa** recursos humanos y económicos a promover políticas de acción social que contribuyen al progreso social y humano.

Haciendo esto creamos **Valor a Largo Plazo** para nuestros accionistas, contribuimos al crecimiento de las sociedades donde desarrollamos nuestras actividades y ayudamos a hacer del mundo un lugar mejor y más sostenible para las generaciones futuras.

## 2. Descripción General de las Actividades

# 2

*« A partir de la energía solar, la biomasa, los residuos, las tecnologías de la información y la ingeniería, Abengoa aplica soluciones tecnológicas e innovadoras para el desarrollo sostenible »*

El uso racional de los recursos naturales y la preocupación porque las generaciones futuras puedan hacer uso de ellos igual que lo hemos hecho nosotros marca el rumbo de Abengoa. Más aún, lo que hoy conocemos como desarrollo sostenible no es para Abengoa exclusivamente preservar el medio ambiente sino que, superando esta visión, elevamos nuestro compromiso a la componente social y humana.

En Abengoa hemos entendido que nuestra actividad tradicional de ingeniería no es más que una valiosa herramienta a través de la cual podemos construir un mundo más sostenible. Adicionalmente, en la última década, la apuesta estratégica de Abengoa ha sido, si cabe, mucho más intensa y buena prueba de ello la encontramos en un conjunto de actuaciones emprendidas de entre las que podemos destacar las siguientes:

### Solar

- En el año 2006 se ha completado la construcción de la mayor central solar termoeléctrica del mundo utilizando tecnología de torre y campo de heliostatos con 11 MW de potencia eléctrica, así como una central fotovoltaica de doble concentración de 1,2 MW de potencia. Estas plantas, situadas en el término municipal de Sanlúcar la Mayor (Sevilla), forman parte de la futura plataforma de instalaciones solares termoeléctricas y fotovoltaicas que tendrá una potencia superior a los 300 MW.

***Abengoa es líder nacional en plantas de generación eléctrica a partir de la energía solar, con un plan para desarrollar más de 300 MW en los próximos años.***

***« A partir del sol... producimos energía eléctrica por vía termoeléctrica y fotovoltaica »***

### **Bioenergía**

- En el año 2000 entró en funcionamiento la primera planta de bioetanol en España, con una capacidad inicial de producción de 100 M litros/año (hoy 150 M litros/año) y que representó una inversión de 93,8 M €.
- En el año 2002 se adquirió, mediante Oferta Pública de Adquisición, High Plains Corporation (hoy Abengoa Bioenergy Corporation), quinto mayor productor de bioetanol en EE.UU. con una capacidad actual de producción de 108 M galones/año y una inversión inicial de 100 M €. En ese mismo año se puso en marcha la segunda planta de bioetanol en España (Bioetanol Galicia), con una capacidad de producción de 126 M litros/año (hoy 176 M litros/año) y que representó una inversión de 92,1 M €.
- También en el año 2002 se nos adjudicó, por el Department of Energy (D.O.E.) de Estados Unidos un proyecto de I+D+i para la mejora tecnológica del proceso de producción de etanol, con empleo de biomasa, mejorando la economía del proceso y aumentando el rendimiento energético de la producción de etanol, y así reducir el costo de producción del mismo y hacerlo más competitivo con la gasolina. La inversión total, cofinanciada por el D.O.E., asciende a 35,4 M US\$ durante el periodo 2003-2006.
- En el año 2003 se inició la construcción de la tercera planta de bioetanol en España, situada en Babilafuente (Salamanca), con una capacidad de producción de 200 M litros/año para su utilización en mezcla directa («*blending*») en gasolinas. La planta inició su producción en 2006, estando actualmente en construcción una planta anexa de 5 M litros/año de capacidad para la producción de bioetanol a partir de biomasa, que será la primera del mundo de estas características.

- En el año 2005 se inició la construcción de la cuarta planta de bioetanol en EE.UU. La planta, con una capacidad de 330 M litros/año y situada en Nebraska, será una de las mayores de EE.UU. En este mismo año se alcanzó un acuerdo con Cepsa para la construcción de una planta para la fabricación de biodiésel en los terrenos de la Refinería «Gibraltar» de Cepsa en San Roque (Cádiz).
- En el año 2006 se ha iniciado la construcción en Lacq (Francia) de una planta de producción de etanol con una capacidad de 250 M litros/año. Se tratará de la primera planta europea que funcionará a base de maíz, algo que es muy común en EE.UU.

***Abengoa es el primer productor europeo de bioetanol y quinto en EE.UU.***

***« A partir de biomasa... producimos biocarburantes ecológicos y alimento animal »***

### **Servicios Medioambientales**

- Adquisición de Befesa en el año 2000, con una inversión de 300 M €, mediante Oferta Pública de Adquisición.
- Recientemente, en el último trimestre del año 2006, Befesa ha adquirido B.U.S., el mayor reciclador europeo de residuos industriales.
- Abengoa ha incrementado la capacidad de desalación de agua de mar en más de un millón de metros cúbicos al día, lo que permitirá abastecer a más de 4,8 millones de personas.

***Abengoa es líder a escala internacional en tratamiento de residuos industriales e ingeniería medioambiental.***

***« A partir de los residuos... producimos nuevos materiales reciclándolos, depuramos y desalamos el agua para un mundo sostenible »***

## Tecnologías de la Información

- Las tecnologías que desarrolla Telvent permiten a las compañías tomar decisiones de negocio en tiempo real utilizando sistemas de control y adquisición de datos, así como aplicaciones operacionales avanzadas, que proporcionan información segura y efectiva a la empresa en cuatro sectores industriales que se consideran esenciales para el desarrollo sostenible: Energía, Tráfico, Transporte y Medio Ambiente.
- En el año 2003, Telvent adquiere la División de Network Management Solutions de Metso Corporations, que hoy se denominan Telvent Canadá y Telvent USA y que proporcionan a Telvent una posición de liderazgo a nivel internacional en el mercado de los Sistemas de Control e Información en Tiempo Real.
- En el año 2004 y para facilitar la continuidad de la estrategia emprendida de expansión de su actividad y el fomento de la inversión en I+D+i, Telvent GIT inició su cotización efectiva en el mercado tecnológico estadounidense NASDAQ. Ese mismo año se adquirió la compañía norteamericana Miner & Miner Consulting Engineers Incorporated (M&M), uno de los líderes mundiales en el desarrollo y en la implementación de software de Sistemas de Información Geográfica (GIS).
- En el año 2005 se adquiere la compañía Almos Systems (hoy Telvent Australia) con sede en Perth, Australia, suministrador líder de soluciones meteorológicas.
- En 2006 se ha continuado la estrategia emprendida unos años antes, con la compra de Blue Shield, PB Farradyne y Maexbic.

***Abengoa es líder internacional en los sectores de energía, tráfico, transporte y medio ambiente.***

***« A partir de las Tecnologías de la Información... transformamos datos en conocimientos, posibilitando la toma de decisiones operativas y de negocio en Tiempo Real para el tráfico, transporte, la energía y el medio ambiente »***

## Ingeniería y Construcción Industrial

- En Abengoa entendemos la ingeniería como la mejor herramienta para la construcción de un mundo sostenible. Gran parte de los proyectos de ingeniería que desarrollamos se orientan hacia sectores relacionados con las energías renovables, los biocombustibles, la gestión de residuos industriales o la desalación.
- Apostamos por mejorar la eficiencia energética a través de las centrales energéticas de cogeneración. Abengoa produce más de 2.000.000 MWh anuales de electricidad por esta vía.
- En 2006, y con el objetivo de fortalecer nuestra capacidad de ejecución de proyectos energéticos sostenibles, se ha adquirido Energoprojekt Gliwice, sociedad de ingeniería y servicios de consultoría en los sectores de energía e industria, con sede en Polonia.

***Abengoa es líder en España e Iberoamérica en proyectos de Ingeniería y Construcción Industrial.***

***« A partir de la ingeniería... construimos y operamos centrales eléctricas convencionales y renovables, sistemas de transmisión eléctrica e infraestructuras industriales »***

## **Nuevos Horizontes**

En Abengoa estamos convencidos que la empresa innovadora, en un contexto de cambio y de competencia global, es un instrumento eficaz y necesario para avanzar hacia una sociedad de desarrollo sostenible. La generación permanente de nuevos horizontes de desarrollo e innovación constituyen uno de nuestros principales ejes estratégicos.

- Tecnologías del Hidrógeno: con una clara concienciación de la necesidad de buscar nuevas fuentes limpias de energía, en Abengoa impulsamos el desarrollo de las tecnologías del Hidrógeno y las pilas de

combustibles mediante el diseño, desarrollo y construcción de sistemas de energía basados en la producción y almacenamiento de este gas como vector energético.

- ZeroEmissions Technologies: nueva sociedad constituida por Abengoa para aglutinar las actividades de lucha contra el cambio climático. Las actividades que se desarrollan son las siguientes:
  1. I+D+i que desarrolle soluciones alternativas que posibiliten la eliminación de gases de alta capacidad de efecto invernadero. Su eliminación total supondría cumplir con las metas de reducción más exigentes marcadas internacionalmente.
  2. I+D+i de tecnologías de secuestro y captura de CO<sub>2</sub> como primer paso hacia un horizonte de plantas de generación libres de CO<sub>2</sub>. Abengoa participa en diversas plataformas y proyectos nacionales e internacionales pioneros en este materia.
  3. Proyectos MDL/AC (Mecanismos de Desarrollo Limpio y Acción Conjunta). Mediante ambos mecanismos, desarrollados en el Protocolo de Kyoto, países con necesidades de reducción de emisiones pueden alcanzar su cumplimiento de compromisos de reducciones utilizando proyectos ejecutados en otros países.
  4. Participación en Fondos de Carbono: como una apuesta más por el Desarrollo Sostenible, Abengoa apoya diversas iniciativas desarrolladas por Instituciones Multilaterales, diversos países y destacadas empresas europeas. Abengoa ya ha comprometido su participación en el Fondo Español del Carbono (Banco Mundial) y en el Multilateral Carbon Credit Fund (BEI-BERD).

Evolución 1996 - 2006

Negocio	Compañía de Ingeniería		5 Grupos de Negocio	
	1996		2006	
	Ventas %	Flujos Brutos (*) %	Ventas %	Flujos Brutos (*) %
- Solar	-	-	-	-
- Bioenergía	-	-	18	17
- Servicios Medioambientales	8	8	21	20
- Tecnologías de la Información	24	14	17	15
- Ingeniería y Construcción Industrial	68	78	44	48
Geografía	%		% %	
USA y Canadá	-	-	10,6	11,3
Iberoamérica	26,3	-	27,6	24,4
Europa (excluida España)	2,8	-	11,9	9,0
África	0,9	-	4,0	3,0
Asia	4,2	-	1,6	1,4
Oceanía	-	-	0,3	0,5
Total Exterior	34,2	-	56,0	49,6
Total España	65,8	-	44,0	50,4
Total Consolidado	100,0	-	100,0	100,0

(\*) **Flujos Brutos de Efectivo de Actividades de Explotación:** Resultado antes de intereses, impuestos, amortizaciones y provisiones, ajustado por los flujos de los trabajos realizados para el propio inmovilizado.

**El crecimiento hacia un mundo sostenible**

El desarrollo estratégico de Abengoa se fundamenta en la generación de opciones de futuro, necesarias para un mundo sostenible. Esto se consigue básicamente mediante:

- **El reforzamiento de la diversificación geográfica de los productos existentes**, potenciando aquellos mercados que, a priori, cuentan con más posibilidades de expansión y en los que Abengoa ya está presente y que fundamentalmente son Estados Unidos, Canadá, China, India, Brasil, México, Norte de África y Europa.

Actividad Exterior							
Exportación y Ventas de Sociedades Locales	2006		2005		1996		TAMI (96-06)
	M €	%	M €	%	M €	%	%
- USA y Canadá	284,7	10,6	270,3	13,4	0,0	0,0	-
- Iberoamérica	739,5	27,6	492,3	24,3	152,4	26,3	17,1
- Europa (excluida España)	319,0	11,9	122,2	6,0	16,4	2,8	34,6
- África	104,3	4,0	46,3	2,3	5,2	0,9	34,8
- Asia	43,5	1,6	47,3	2,3	24,4	4,2	5,9
- Oceanía	8,8	0,3	3,4	0,2	0,0	0,0	-
Total Exterior	1.499,8	56,0	981,8	48,5	198,4	34,2	22,4
Total España	1.177,4	44,0	1.041,7	51,5	380,4	65,8	12,0
Total Consolidado	2.677,2	100,0	2.023,5	100,0	578,8	100,0	16,5

- **La introducción de nuevos productos que ayuden a combatir el cambio climático** a través de un plan de inversiones, particularmente en

las áreas relacionadas con Bioenergía (nuevas plantas de etanol en Europa y en Estados Unidos), Solar (con un plan de construcción de plantas solares hasta alcanzar una potencia total instalada superior a los 300 MW), Desalación (con plantas desaladoras en construcción en Argelia, India y España) y Concesiones de Líneas de Alta Tensión (en Iberoamérica y Asia), así como con futuras concesiones de Edificios Públicos, tanto en España como en el exterior, pero también en áreas más maduras como Servicios Medioambientales (con la reciente adquisición del mayor reciclador europeo de residuos industriales) y Tecnologías de la Información.

- **La intensificación de la actividad de I+D+i**, orientada a resultados, que permita incrementar la diversificación creando nuevos productos y servicios y desarrollar nuevos mercados, incrementando la diferenciación, mejorando y adaptando los productos existentes y mejorando los procesos.

Principales Proyectos	2005		2006		2007 (P)	
	M €	% s/ Ventas	M €	% s/ Ventas	M €	% s/ Ventas
Energía Solar	31,7		17,4		15,7	
Conversión de biomasa a etanol	13,5		26,2		18,0	
Mejora eficiencia etanol (almidón residual)	1,1		1,6		1,1	
Tecnología del Hidrógeno. Pilas de combustibles	2,7		2,1		6,6	
Centros de control eléctrico, medioambientales y de petróleo y gas	6,8		7,6		8,8	
Tráfico viario, ferroviario y ticketing	3,6		5,6		4,5	
Sistemas para apoyo a las Administraciones Públicas	2,1		2,2		2,4	
Sistemas de Información Geográfica	2,2		2,3		2,9	
Vitrificación	0,0		0,4		0,1	
Centro de Tecnología Ambiental	0,0		0,0		0,8	
Desalación	0,0		1,0		1,6	
Mejora eficiencia aluminio	0,2		0,1		0,1	
Otros Proyectos	2,0		2,0		6,9	
<b>Total Inversión I+D+i</b>	<b>65,9</b>	<b>3,3%</b>	<b>68,5</b>	<b>2,6%</b>	<b>69,5</b>	<b>2,4%</b>

- **El compromiso con el progreso social y humano**, contribuyendo al mismo tiempo a la preservación del medio ambiente, constituye en Abengoa uno de los pilares esenciales que sustentan la llamada Responsabilidad Social Corporativa. A través de la Fundación Focus-Abengoa se llevan a la práctica políticas de acción social que, ejercidas sin ánimo de lucro y con fines de interés general, se enfocan hacia una labor asistencial, educativa, cultural, científica, de investigación y de desarrollo tecnológico. Durante el año 2006 Abengoa ha destinado 5,8 M € a estas actividades que refuerzan el compromiso de la empresa con la sociedad y el desarrollo sostenible.

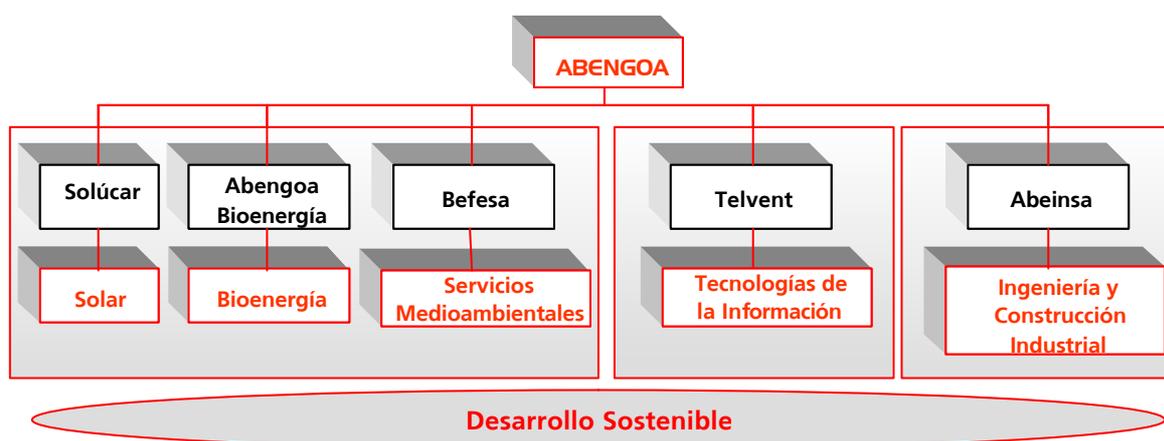
Como resultado de dicha estrategia y como consecuencia del plan de inversiones que tenemos en marcha, Abengoa ofrece una combinación de actividades que representan una mayor diversificación en mercados, cartera de clientes, y que refuerza sus capacidades frente a lo que constituía su negocio original de ingeniería.

### Organización Actual y Naturaleza de su Negocio

En Abengoa conviven dos tipos de productos:

- **Producto Integrado**, en los que el ámbito de responsabilidad es global, incluyendo desde la promoción activa del negocio, invirtiendo o no en el capital, a la dotación de fórmulas de financiación, la definición y diseño de las tecnologías a aplicar, la construcción «llave en mano» y posteriormente el servicio de Operación y Mantenimiento y la Gestión del Negocio. En estos productos se pone de manifiesto una recurrencia que dota de más estabilidad a la cuenta de resultados de Abengoa (negocio inducido).
- **Producto Convencional**, en los que se vende un bien o servicio determinado y cuya inversión va contra el balance del cliente y, además, la Compañía no asume responsabilidad en la gestión.

Abengoa es una empresa tecnológica que aplica soluciones innovadoras para el desarrollo sostenible en los sectores de infraestructuras, medio ambiente y energía.



Está presente en más de 70 países, en los que opera con sus cinco Grupos de Negocio: Solar, Bioenergía, Servicios Medioambientales, Tecnologías de la Información e Ingeniería y Construcción Industrial.

Abengoa aporta soluciones para:

- **El desarrollo sostenible :**

- ✓ Abengoa produce al año 619 Millones de litros de etanol, lo que evita la emisión de 1.691.486 toneladas de CO<sub>2</sub> a la atmósfera, que equivalen aproximadamente a las emisiones anuales de un parque de 700.000 automóviles.
- ✓ Abengoa produce 2.000.122 MWh anuales de electricidad procedente de la cogeneración, lo que supone unas emisiones evitadas de 983.963 toneladas de CO<sub>2</sub> si esta energía se produjese en centrales termoeléctricas de carbón.
- ✓ Abengoa dispone de un plan de producción de más de 300 MW de energía eléctrica procedente del sol equivalentes al consumo de 500.000 ciudadanos al año, y evitando unas emisiones anuales de CO<sub>2</sub> de 742.900 toneladas.
- ✓ Abengoa trata más de 2.536.140 toneladas de residuos industriales, dedicando a la producción de nuevos materiales a través del reciclaje más de 1.297.000 toneladas.
- ✓ Abengoa ha incrementado la capacidad de desalación de agua de mar en más de un millón de metros cúbicos al día, lo que permitirá abastecer a más de 4,8 millones de personas.

- **La Sociedad de la Información y el Conocimiento:** Nuestras soluciones:

- ✓ Gestionan más del 60% de los movimientos de hidrocarburos en Norteamérica y Latinoamérica.

- ✓ Transportan y distribuyen más de 140.000 GWh, que proporcionan electricidad a más de 80 millones de personas.
- ✓ Controlan el tráfico de vehículos en más de 6.000 cruces por los que pasan más de 170 millones de personas cada día.
- ✓ Gestionan los desplazamientos de más de 2.500 millones de pasajeros al año en redes de trenes y metro.
- ✓ Proporcionan anualmente información de tráfico en tiempo real, estado de carreteras y tiempos de recorrido, en respuesta a 405.000 solicitudes telefónicas y 5.000.000 por página web mensuales.
- ✓ Proporcionan seguridad y eficiencia en el aterrizaje y despegue de más de 700 millones de pasajeros al año en más de 150 aeropuertos en todo el mundo.
- ✓ Gestionan la distribución de agua de más de 30 millones de personas en Europa, Norteamérica, Latinoamérica y Oriente Medio.
- ✓ Vigilan e informan de la calidad del aire que respiran más de 20 millones de personas en Europa y Latinoamérica.
- ✓ Facilitan a más de 30 millones de ciudadanos europeos el acceso y la gestión de sus transacciones electrónicas con sus administraciones públicas, así como con otras organizaciones e instituciones.
- ✓ Reducen en un 15% la lista de espera de los pacientes en más de 250 centros de sanitarios, gestionados por más de 40.000 profesionales de la Salud.
- ✓ Verifican la integridad y veracidad de los pasaportes de más de 18 millones de pasajeros al año.

- ✓ Permiten el intercambio de información entre 13 millones de usuarios de más de 4000 universidades y centros de investigación en toda Europa.
  - ✓ Proporcionan la infraestructura tecnológica desde la que se distribuyen noticias las 24 horas del día a más de 400 millones de hispanohablantes en todo el mundo.
  - ✓ Aseguran la correcta distribución de más de 1.000 millones de litros de gasolina al mes, suficientes para llenar el depósito de combustible de más de 22 millones de coches.
- **La Creación de Infraestructuras:**
    - ✓ Abengoa ha construido plantas de generación de energía que, con una potencia instalada total de más de 5.000 MW, proporcionan suministro eléctrico a más de 4 millones de personas en cuatro continentes.
    - ✓ Abengoa dispone de 4.406 Km. de líneas de alta tensión en régimen de concesión en Iberoamérica, con más de 22.700 MW de capacidad, equivalente a las necesidades de una población de 24,5 millones de ciudadanos al año.
    - ✓ Abengoa ha instalado en España en 2006 cerca de 140.000 nuevas líneas de ADSL que permiten el acceso de más de 600.000 ciudadanos a nuevos servicios de valor añadido en banda ancha.
    - ✓ Abengoa ha realizado durante 2006 en España el mantenimiento de cerca de 2.275.000 líneas telefónicas (voz, datos y vídeo) con SLA de 24 horas, dando cobertura a 5 millones de españoles (11% de la población).

### 3. Principales Novedades por Grupos de Negocio

# 3



Tiene como sociedad cabecera Solúcar Energía, y su actividad se centra en el diseño, promoción, cierre financiero, construcción y explotación de plantas de generación de energía eléctrica, aprovechando el sol como fuente primaria de energía. Dispone del conocimiento y la tecnología de plantas solares termoeléctricas: sistemas de receptor central, colector cilindro parabólico y disco parabólico, así como de plantas solares fotovoltaicas con y sin concentración.



A partir del sol... producimos energía eléctrica por vía termoeléctrica y fotovoltaica



Los acontecimientos más importantes en el Grupo de Negocio Solar, durante el ejercicio 2006, fueron los siguientes:

- ◆ Solúcar Energía, cabecera del grupo de negocio Solar de Abengoa, recibió la visita de los representantes de veinticinco países del comité de expertos del mundo de la energía solar, participantes en el Symposium Internacional SolarPACES, celebrado en Sevilla.

Durante el encuentro, los asistentes visitaron la planta PS10, primera central de energía termoeléctrica de tecnología de torre, y la planta Sevilla PV, la mayor planta comercial de energía solar fotovoltaica; ambas programadas para su puesta en marcha en la segunda mitad del año.

- ◆ Solúcar presentó ante el Ayuntamiento de Sanlúcar la Mayor la Plataforma Solar de Sanlúcar la Mayor, cuyo objetivo es la ejecución de diferentes proyectos de generación de energía solar, hasta 300 MW de potencia. Tras la exposición, desarrollada por Pedro Robles, consejero delegado de Solúcar Energía y responsable del proyecto, se realizó una visita guiada a las plantas junto a las autoridades municipales.

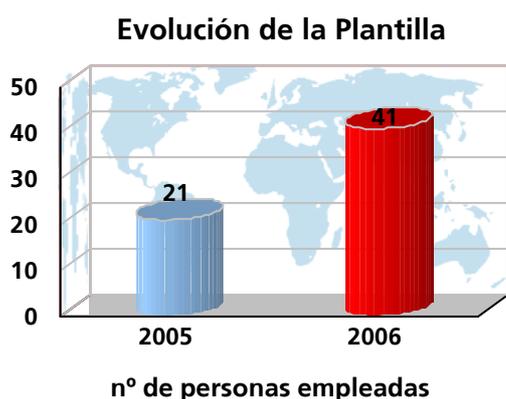
Abengoa instalará en el municipio sevillano de Sanlúcar la Mayor el primer gran complejo del mundo dedicado a la producción de energía solar para suministrar a la red pública de abastecimiento. La inversión global de los proyectos se estima en, aproximadamente, 1.200 M € a lo largo de sus diferentes fases.

- ◆ Tras varios años de investigación y desarrollo de la tecnología de aprovechamiento eléctrico del recurso solar renovable denominada de torre

y campo de helióstatos, se está finalizando la construcción de la primera planta solar térmica de torre a escala mundial que producirá electricidad de una forma estable y comercial.

La planta, con una potencia de 11 MW, ha sido diseñada para producir 23.000.000 kWh de electricidad al año, energía suficiente para abastecer a una población de 10.000 habitantes.

- ◆ De igual forma, se está finalizando la construcción de una planta fotovoltaica de doble concentración y 1,2 MW de potencia. Esta planta, que utiliza los conceptos de doble concentración y seguimiento al sol en dos ejes, producirá entorno a 2,4 GWh al año de electricidad, que serán evacuados a la red eléctrica como instalación de producción acogida al Régimen Especial.
- ◆ Asimismo, una vez finalizada la fase de permisos necesarios, se va a iniciar la construcción de una planta solar de 20,0 MW de potencia nominal, con tecnología de torre y campo de helióstatos con generación de vapor saturado en el receptor solar.



La plantilla media del Grupo de Negocio Solar durante el ejercicio 2006 ascendió a 41 personas, un 95,2% más que en 2005.

## 3.2 Bioenergía

Cuya sociedad cabecera es Abengoa Bioenergía, se dedica a la producción y desarrollo de biocarburantes para el transporte, entre otros bioetanol y biodiésel, que utilizan la biomasa como materia prima (cereales, biomasa celulósica, semillas oleaginosas). Los biocarburantes se usan en la producción de ETBE (aditivo de las gasolinas), o en mezclas directas con gasolina o gasoil. En su calidad de fuentes de energías renovables, los biocarburantes disminuyen la emisión de CO<sub>2</sub> y contribuyen a la seguridad y diversificación del abastecimiento energético, reduciendo la dependencia de los combustibles fósiles usados en automoción y colaborando en el cumplimiento del Protocolo de Kyoto.



A partir de biomasa... producimos biocarburantes ecológicos y alimento animal



Los acontecimientos más importantes en los sectores en los que trabaja Bioenergía, durante el ejercicio 2006, fueron los siguientes:

- ◆ Abengoa Bioenergía ha continuado con su plan de desarrollo del E85, que contempla la promoción de este producto (en colaboración con los fabricantes) en flotas públicas y empresas privadas y la implementación de una red de distribución a escala nacional.

El E85 es un biocarburante limpio que contiene un 85% de bioetanol, mezclado con un 15% de gasolina, y que puede emplearse en vehículos flexibles, (Fuel Flexible Vehicles, «FFV»).

Dentro de este plan de desarrollo del E85, Abengoa Bioenergía firmó un acuerdo con General Motors, a través de su marca Saab, que se une al acuerdo anteriormente firmado con Ford. La firma de ambos acuerdos establecen un marco de actuación para el desarrollo del mercado de vehículos flexibles y del E85, para su abastecimiento en toda España tal y como sucede en Suecia y en Estados Unidos.

Estos hitos suponen un paso fundamental para el desarrollo de estas flotas y la comercialización a escala del biocarburante E85, cuyo uso reduce significativamente las emisiones del efecto invernadero.

- ◆ Abengoa Bioenergy R&D, Inc. (ABRD), empresa de Investigación y Desarrollo perteneciente a Abengoa Bioenergía, adquirió una participación en Dyadic International, Inc., empresa que opera en el sector de la biotecnología y firmó a su vez un acuerdo de Investigación y Desarrollo, por una duración de tres años.

Según las condiciones del contrato de adquisición, Abengoa Bioenergía se ha comprometido a invertir 10 M US\$ en Dyadic, por lo que se emitieron 2.136.752 acciones ordinarias a un precio de 4,68 dólares por acción (en base al precio de venta al cierre de la sesión del 25 de octubre de 2006, según los informes aportados por el American Stock Exchange).

Dyadic utilizará los ingresos generados de esta venta privada para financiar las obligaciones de I+D contraídas a raíz del acuerdo, cuyo objetivo es desarrollar un sistema rentable de producción de enzimas a gran escala para su aplicación comercial en los procesos de producción de bioetanol (etanol derivado de la celulosa) de Abengoa Bioenergía. El acuerdo de I+D exige que Dyadic utilice su propia tecnología para desarrollar uno o varios sistemas de fabricación de mezclas de enzimas personalizados para los sustratos de biomasa exclusivos de ABRD.

El acuerdo de I+D contempla la realización, por parte de Dyadic, de investigaciones de aplicación general en el campo del etanol derivado de la celulosa, además de investigaciones en aplicaciones específicas para la consecución de los objetivos del programa de ABRD.

- ◆ El Gobierno francés ha autorizado a Abengoa Bioenergy France («ABF») a producir 20.000 toneladas adicionales de bioetanol a partir de maíz en la planta que actualmente construye en Lacq, al sur de Francia.

Esta cantidad, sumada a las 100.000 toneladas adjudicadas anteriormente, hace un total de 120.000 toneladas destinadas para dicho proyecto. Para este nuevo tramo, el proyecto estará sujeto a la destasación parcial del impuesto de hidrocarburos desde 2008 hasta 2013.

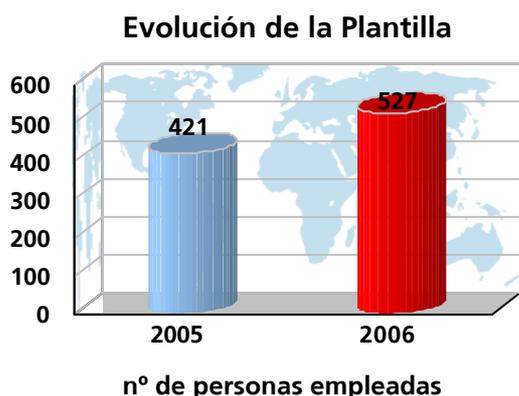
Asimismo, Abengoa Bioenergía ha adquirido la participación del 8% que Aquitaine Industries poseía en el proyecto, obteniendo una participación total del 64% en Abengoa Bioenergy France.

Dicha planta tendrá una capacidad de producción de 200.000 Tm anuales de bioetanol a partir de maíz y alcohol vínico, siendo la primera en Europa capacitada para la producción de bioetanol a partir de maíz.

- ◆ Bioetanol Galicia ha iniciado los trabajos de expansión de su planta de cereal, que proporcionarán a la misma una capacidad total nominal de 146 millones de litros por año.

Los trabajos se desarrollarán en tres fases. Las dos primeras consisten en la sustitución o ampliación de ciertos equipos o unidades por otros de mayor capacidad. Además, se instalarán sistemas que eliminan problemas de operación con el fin de conseguir una mayor fiabilidad y productividad. Entre los trabajos, destaca la construcción de un nuevo fermentador de 2.500 m<sup>3</sup> y sus equipos asociados. La construcción de las nuevas instalaciones tendrá una duración de cinco meses, durante los cuales la planta mantendrá su ritmo de producción habitual.

La tercera fase comprende obras menores que serán gestionadas internamente por el equipo de proyecto de Bioetanol Galicia.



La plantilla media del Grupo de Negocio Bioenergía durante el ejercicio 2006 ascendió a 527 personas, un 25,2% más que en 2005.

## 3.3 Servicios Medioambientales

Befesa Medio Ambiente, cabecera de los servicios medioambientales de Abengoa, centra su actividad en la prestación de servicios medioambientales a la industria y en la construcción de infraestructuras medioambientales desarrollando las actividades de reciclaje de residuos de aluminio, reciclaje de zinc, gestión de residuos industriales e ingeniería medioambiental.



A partir de los residuos... producimos nuevos materiales reciclándolos, depuramos y desalamos el agua para un mundo sostenible



# Servicios Medioambientales

Los hechos más importantes acontecidos en los sectores en los que opera el Grupo de Negocio de Servicios Medioambientales, durante el ejercicio 2006, fueron los siguientes:

- ◆ **Reciclaje de Residuos de Aluminio.**- Durante 2006 se han tratado 355.000 Tm de residuos con contenido en aluminio, lo que representa un incremento del 11,6% sobre el año anterior, destacándose que todas las plantas han operado satisfactoriamente.

Befesa, a través de su división dedicada al diseño y venta de equipos para la industria del aluminio y del zinc, ha firmado tres contratos relevantes con los productores de aluminio Slovalco (Eslovaquia), Aluminium Bhareim (Bhareim) y Sohar Aluminium (Oman), para la construcción de cintas de lingoteo para aumentar la productividad de la colada del aluminio, mejorando la calidad del lingote, por unos importes estimados de 1,5 M €, 3,9 M € y 4 M €, respectivamente.

Befesa Salt Slags ha sido autorizada por la Agencia Medioambiental de Inglaterra y Gales a operar mediante una Autorización Ambiental Integrada, tal y como establece la Directiva Europea de Control Integrado de la Contaminación (IPPC). De esta forma, Befesa Salt Slags se consolida como la única planta autorizada en el Reino Unido para el tratamiento de las escorias salinas de la producción secundaria del aluminio y la gestión de escorias de aluminio y otros residuos metálicos.

- ◆ **Reciclaje de Residuos de Acero y Galvanización.**- Durante 2006 se han tratado 148.000 Tm de residuos de acero y galvanización, suponiendo un incremento del 20,3% respecto a las 123.000 Tm tratadas en 2005.

Durante el ejercicio 2006, Befesa Zinc Aser ha construido y realizado el montaje del nuevo Horno Waelz, sustituto del actual, que incrementa su capacidad de producción en alrededor de 50.000 toneladas (un 50% adicional). El nuevo horno se puso en marcha en el mes de septiembre.

El 27 de octubre se firmó el acuerdo de compra para la adquisición del cien por cien de las acciones de B.U.S., Group AB, por un valor compañía de 330 M €. La adquisición estará financiada a través de una financiación sin recurso, firmada también en el mismo día, con Barclays. Con fecha 4 de diciembre, las autoridades alemanas de la Competencia dieron el visto bueno a la operación, requisito necesario para el buen fin de la misma.

B.U.S. es el mayor reciclador europeo de residuos industriales generados en la fabricación de acero común y acero inoxidable. Cuenta con una capacidad de tratamiento de 575.000 toneladas y dispone de plantas en Duisburg y Freiberg en Alemania, Landskrona en Suecia y Fouquières y Gravelines en Francia.

De esta forma, Befesa se encuentra en una posición privilegiada para abordar la expansión de este tipo de tratamientos a los nuevos países entrantes en la Unión Europea. Con la integración de B.U.S., el beneficio «pro forma» de Befesa en el año completo 2006, habría aumentado en 0,7 euros por acción.

- ◆ **Gestión de Residuos y Limpiezas Industriales.**- Durante 2006 se han tratado 1,1 M Tm de residuos industriales, cantidad muy superior a la tratada en el ejercicio 2005.

El centro de Albega se ha adherido con carácter voluntario al Reglamento 761/01 de la Unión Europea de ecoauditoría y ecogestión (EMAS).

Befesa ha recibido el XI Premio Andalucía de Medio Ambiente, en la modalidad de Gestión Ambiental de la Empresa. Dicho premio se ha obtenido como respuesta al trabajo realizado para conservar y preservar el

medio ambiente. La compañía, dedicada a la prestación de servicios medioambientales a la industria y a la construcción de infraestructuras medioambientales, se ha destacado por tener implantados en sus instalaciones sistemas de gestión ambiental certificados. Además, ha invertido en el pasado ejercicio más de un millón de euros en programas y proyectos de investigación, desarrollo e innovación, objetivos que forman parte de su estrategia de crecimiento.

Befesa inauguró el 28 de junio la puesta en funcionamiento de la nueva planta de transferencia de residuos peligrosos que Rimacor, sociedad participada mayoritariamente por Befesa, tiene en Lucena, provincia de Córdoba. Esta planta tiene capacidad para tratar 15.000 Tm de residuos al año y está autorizada para gestionar todos los residuos industriales peligrosos de acuerdo con el Real Decreto 952/1997 y la Orden Ministerial MAM/304/2002, excepto los biosanitarios, explosivos, radiactivos e infecciosos. Por la zona geográfica en la que está ubicada, esta nueva planta recibirá mayoritariamente residuos para su tratamiento procedentes del sector de la madera: disolventes no halogenados, resinas, barnices y polvo de pintura y/o lijado entre otros.

Befesa Perú ha recibido el Premio Anual a la Gestión Responsable en el Manejo de Residuos Sólidos 2006, por el Consejo Nacional del Ambiente de Perú (CONAM), tras realizar un estudio en el que se concluye que los residuos que se generan en este país tienen un destino final inadecuado.

Befesa PCB ha recibido el Premio Iberdrola al Suministrador del año, cuya finalidad es reconocer las mejores prácticas de sus proveedores en materia de desarrollo sostenible, calidad, respeto al medio ambiente y prevención de riesgos laborales en la gestión empresarial.

- ◆ **Ingeniería Medioambiental.**- En 2006 se han producido adjudicaciones de obras significativas, entre las que destacan:

El Ministerio de Medio Ambiente, a través de la sociedad pública Acuamed, ha adjudicado a la UTE formada por Befesa Construcción y Tecnología Ambiental, FCC Construcción y Servicios, Procesos Ambientales (SPA) y Aqualia Gestión Integral del Agua, la construcción, operación y mantenimiento por 15 años de la planta desaladora del bajo Almanzora (Almería) por un importe de 73 M €.

Esta adjudicación se integra dentro del Programa AGUA que está llevando a cabo el Ministerio de Medio Ambiente para resolver gradualmente las carencias en la gestión, disponibilidad y calidad del agua, presentes en toda España, en particular en las cuencas mediterráneas, con soluciones duraderas y responsables.

El Ministerio de Medio Ambiente ha adjudicado a Befesa el proyecto y la construcción de los colectores de agrupación y depuración de los vertidos de las poblaciones de Almonte, Rociana del Condado y Bollullos Par del Condado por un importe superior a los 10 M €, en el entorno del Parque Nacional de Doñana.

Aguas de la Cuenca del Ebro (ACESA) ha adjudicado a Befesa el proyecto de abastecimiento de agua a 46 municipios de la Comunidad Autónoma de La Rioja, conocido como «Sistema Oja-Tirón», por un importe superior a 18 M €. Befesa construirá las infraestructuras necesarias para solucionar los problemas de abastecimiento en la zona, garantizando el funcionamiento del sistema para abastecer a una población que se estima alcance en 2025 los 76.000 habitantes.

El Consorcio Geida, participado por Befesa, ha conseguido el cierre financiero para el diseño, construcción, financiación y explotación por 25 años de la desaladora de agua de mar de Beni Saf, en Argelia. Asimismo, aunque inicialmente el proyecto había sido adjudicado al consorcio en 2004 por una capacidad de 150.000 m<sup>3</sup>/día, el pasado mes de abril se cerraron las negociaciones con el Gobierno de Argelia para la ampliación de dicha planta a 200.000 m<sup>3</sup>/día, lo que significa que el importe de la obra

pasa de 117,5 M US\$ a 167,5 M US\$, habiéndose firmado ya los contratos del proyecto y de cierre financiero de la operación. El consorcio ha cerrado también la ampliación de la planta de Temclem-Hounaine, que pasa de una capacidad de 150.000 m<sup>3</sup>/día de agua desalada a 200.000 m<sup>3</sup>/día.

La sociedad Maroc Phosphore ha adjudicado al consorcio Befesa-Staip, por más de 12 M €, la construcción de un canal para transportar 75.000 m<sup>3</sup> de agua de mar para alimentar la refrigeración y el resto de los servicios de las nuevas líneas de producción de ácido fosfórico de su complejo fabril de Jorf Lasfar, localidad situada en la costa atlántica de Marruecos, a unos 150 km al sur de Casablanca.

Befesa se ha adjudicado, en UTE con Ocide Construcción S.A.U., un contrato con la Entidad Pública de Saneamiento de Aguas Residuales de la Comunidad Valenciana, para la realización de las obras de construcción del tratamiento terciario de la Estación Depuradora (EDAR) de Alcoy (Alicante). Este contrato, de más de 10 M €, permitirá reutilizar las aguas residuales para su uso industrial.

El Consejo de Administración del Canal de Navarra ha adjudicado al consorcio formado por Caja de Navarra, Acciona y Befesa, entre otras empresas, la construcción y explotación de las infraestructuras de la zona regable del Canal de Navarra en su primera fase, es decir, hasta el río Aragón, afluente del Ebro. El consorcio que realizará esta obra adelantará su coste, unos 180 M €, y llevará su administración; los regantes pagarán un canon por su uso durante 30 años.

El Consorcio de Aguas de Bilbao ha adjudicado a Befesa Construcción y Tecnología Ambiental la construcción del colector de aguas residuales de Ugarte-Kareaga y el conjunto de interceptores necesarios para recoger las aguas residuales de la comarca, por un importe superior a 8 M €.

Befesa se ha adjudicado un contrato por más de 23 M € con la Empresa de Gestión Medioambiental, Egmasa, dependiente de la Consejería de Medio

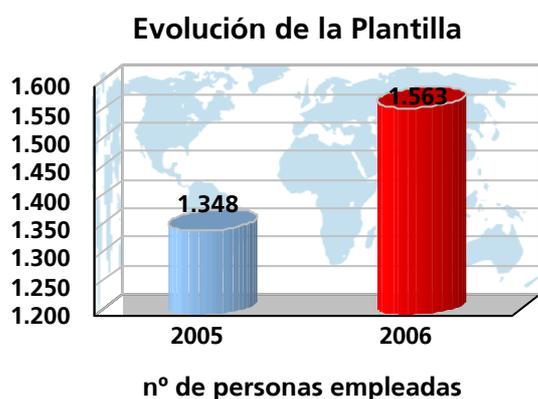
Ambiente de la Junta de Andalucía, para la realización de las obras de desdoblamiento de la conducción de abastecimiento de agua desde el Embalse del Retortillo hasta la planta potabilizadora (ETAP) de Écija.

Befesa ha resultado adjudicataria, en UTE con Sando, de un contrato de más de 15 M € para ampliar la planta potabilizadora (ETAP) «El Conquero» (Huelva), en concurso público licitado por Hidroguadiana. Con las obras adjudicadas a Befesa, la planta verá incrementada su capacidad desde los 45.000 m<sup>3</sup>/día actuales a unos 90.000 m<sup>3</sup>/día.

Befesa y la Municipalidad de Qingdao, en China, han constituido una «*joint venture*» (en la que participan con un 70 y un 30 por ciento, respectivamente) para diseñar, construir y operar una planta desaladora de agua de mar en dicha ciudad. La desaladora, que será la primera española en el país con tecnología de ósmosis inversa, tendrá capacidad para producir en una primera fase 30.000 m<sup>3</sup> diarios de agua industrial y potable, que podrán ampliarse hasta los 100.000 m<sup>3</sup> en una segunda fase. Befesa será responsable en exclusiva de su construcción, por un importe de 54 M €, así como de su operación durante veinticinco años. La Ciudad de Qingdao, con una población de ocho millones de personas, situada en el extremo sur de la Península de Shandong, a orillas del mar de China, es el principal destino de turismo interno y será sede de las competiciones de Vela los Juegos Olímpicos de 2008.

Befesa, junto con su socio indio IVRCL Infrastructures & Projects, ha conseguido el cierre financiero (bajo la modalidad DBOOT, «*Design Build, Operate and Transfer*») para el diseño, construcción y operación de la planta desaladora de agua de mar de Minjur, cuya finalidad es abastecer a Chennai, ciudad del Estado de Tamil Nadu (India). La planta, adjudicada en agosto de 2005, tendrá una capacidad de 100.000 m<sup>3</sup>/día y está previsto que empiece a producir agua en el tercer trimestre de 2008. Befesa será responsable en exclusiva de la construcción llave en mano de la planta, así como de su operación durante veinticinco años. La inversión para el desarrollo de la planta de Minjur asciende a 91 M €, de los que el 77% será

financiado sin recurso a los accionistas del consorcio por un sindicato de bancos locales liderado por Canara Bank. Está previsto que la planta de Minjur reporte durante sus 25 años de operación unos ingresos superiores a los 600 M € por la venta del agua al consorcio.



En el Grupo de Negocio de Servicios Medioambientales, la plantilla media en el ejercicio 2006 ascendió a 1.563 personas, un 15,9% más que en 2005.

## 3.4 Tecnologías de la Información

Telvent, cabecera de los negocios de Abengoa en la actividad de Tecnologías de la Información, gestiona soluciones de alto valor añadido en cuatro sectores industriales (Energía, Tráfico, Transporte y Medio Ambiente). Su tecnología permite a las compañías tomar decisiones de negocio en tiempo real utilizando sistemas de control y adquisición de datos, así como aplicaciones operacionales avanzadas, que proporcionan información segura y efectiva a la empresa.



A partir de las Tecnologías de la Información... transformamos datos en conocimiento, posibilitando la toma de decisiones operativas y de negocio en Tiempo Real para el tráfico, transporte, la energía y medio ambiente



# Tecnologías de la Información

Los acontecimientos más importantes, en cuanto a contratos firmados o proyectos desarrollados en los sectores en que opera el Grupo de Negocio de Tecnologías de la Información, durante 2006, han sido los siguientes:

## **Energía**

### Petróleo y Gas

- ◆ Contrato con Wisconsin Energies, de Estados Unidos, para modernizar su actual sistema de control y adquisición de datos (SCADA) a OASyS DNA. La compañía energética de electricidad y gas, que da servicio a una población de más de un millón de habitantes en los estados de Wisconsin y Michigan, controlará de esta forma su red de distribución de gas.  
Importe del proyecto: 0,9 M €.
- ◆ Contrato con Pembina Pipeline Income Fund para la modernización de su actual sistema SCADA, que controla su red Peace Pipeline, a OASyS DNA. Pembina Pipeline Income Fund es uno de los principales distribuidores de infraestructura energética de Canadá. Su amplia red de tuberías de suministro de líquidos convencionales, así como sus infraestructuras para arenas de petróleo y almacenamiento de etileno, proporcionan un servicio integral a la industria energética de Canadá Occidental.  
Importe del contrato: 0,9 M €.

Este es el tercer y mayor sistema (por distancia y puntos de medición) suministrado para Pembina.

## Eléctrica

- ◆ Contrato con Hydro Ottawa, en Canadá, para modernizar su sistema de control y adquisición de datos (SCADA), sustituyéndolo por el OASyS DNA de Telvent. Hydro Ottawa Limited es la segunda compañía de distribución eléctrica más importante de la provincia de Ottawa.

Importe del contrato: 0,4 M €.

- ◆ Contrato con la Compañía Nacional de Fuerza y Luz (CNFL) para el suministro de un centro de gestión de distribución que incluya aplicaciones avanzadas para la detección precoz y gestión de las averías de la red. El proyecto, llave en mano, pretende mejorar significativamente la calidad de servicio del suministro de energía eléctrica en Costa Rica.

Importe del contrato: 0,4 M €.

Este contrato supone una referencia muy importante en el mercado de los sistemas de gestión de distribución, ya que será decisivo, junto al proyecto de Cadafe, para consolidar la plataforma Electric Suite, con la que Telvent está realizando una apuesta muy importante para afianzar su posición de liderazgo en el mercado eléctrico a nivel mundial.

- ◆ Contrato con Energobit, de Rumanía, para el suministro de las unidades remotas de telecontrol y los centros de control para las subestaciones del área de distribución de Transilvania Norte.

Importe del contrato: 0,9 M €.

Este contrato supone una referencia muy importante en el mercado de los sistemas de control para subestaciones ya que es, en este sector, el primer proyecto significativo de Telvent en Europa del Este.

- ◆ Contrato con Siemens para el suministro de un sistema de control integrado para la subestación Jordana, propiedad de Red Eléctrica (REE). El alcance del proyecto incluye los servicios de ingeniería, programación y pruebas del sistema de control. Importe del contrato: 0,3 M €.

Este contrato supone una nueva referencia en los sistemas de control para REE y, además, permite consolidar la relación con Siemens en España.

- ◆ Contrato con Abengoa Brasil, como parte del proyecto TOLE brasileño, para suministrar un despacho centralizado para la operación de varias líneas de transmisión de la red de alta tensión del nordeste brasileño. Telvent operará durante quince años esta infraestructura, cobrando en base a una tarifa fija mensual.  
Importe del contrato: 1,3 M €.
- ◆ Contrato con Elecnor para proporcionar los sistemas de control, supervisión y protección para tres subestaciones de la red de transmisión y distribución de la Comisión Federal de la Electricidad, en México.  
Importe del contrato: 1,0 M €.

### Tráfico

- ◆ Ampliación del contrato para el suministro de servicios al Departamento de Transportes del Estado de Virginia, Estados Unidos, para mantener y modernizar el software para la gestión de autopistas en su centro inteligente de tráfico.  
Importe del contrato: 0,4 M €.
- ◆ Contrato para proporcionar la gestión, instalación, integración, pruebas y servicios de formación para el programa del Sistema Avanzado de Gestión de Transporte del Departamento de Transportes de Michigan, EE.UU.  
Importe del contrato: 4,3 M €.
- ◆ Ampliación del contrato para proporcionar los servicios de operación y gestión para el centro de gestión de tráfico del condado de West Palm Beach para el Departamento de Transportes del estado de Florida, EE.UU.  
Importe del contrato: 0,8 M €.

- ◆ Contrato para proporcionar la gestión, operación y administración de sistemas, servicios de formación y de apoyo al usuario para el programa «Hudson Valley Traveler» en el centro de gestión de transportes de Hudson Valley para el Departamento de Transportes del estado de Nueva York, Estados Unidos.  
Importe del contrato: 7,5 M €.
- ◆ Contrato con el Consejo de Investigación de Transporte de Estados Unidos para revisar y actualizar la «Guía de Planificación de Respuesta ante Emergencias en las Agencias de Transporte Estatales». El documento original fue preparado por Telvent Farradyne después del 11 de septiembre para ayudar a los departamentos estatales de transporte a mejorar sus programas de respuesta ante incidentes terroristas. La nueva guía unificará las mejores prácticas existentes.  
Importe del contrato: 0,3 M €.
- ◆ Contrato con el Servei Català de Trànsit, en España, para la ejecución de la obra «Equipamiento de tráfico en la Autopista C-16 (E-9), tramo p.k. 21 (Terrassa) – p.k. 16 (Sant Cugat), e interconexión de vídeo y datos entre los Centros de Control de Cicat, Tabasa y Autema». Este contrato se ejecutará en UTE, al 50%, con Indra Sistemas, S.A.  
Importe del contrato: 1,5 M €.
- ◆ Contrato con la concesionaria Rodovia das Colinas S.A., en Brasil, para la ampliación del sistema de control de tráfico, ITS. El contrato incluye el suministro de 48 nuevas parejas de postes SOS con tecnología de transmisión por fibra óptica, 43 nuevas parejas de postes SOS con tecnología de transmisión inalámbrica vía GSM, repuestos, una estación de aforo de tráfico y 9 nuevas cámaras de circuito cerrado. Los equipos se integrarán en el actual sistema, ya suministrado por Telvent hace 3 años.  
Importe del contrato: 1,1 M €.
- ◆ Contrato con la concesionaria Centrovias S.A., en Brasil, para la ampliación del sistema de control de tráfico, ITS. El contrato incluye el suministro de 36

nuevas parejas de postes SOS, repuestos y 10 nuevas cámaras de CTV, que se integrarán en el actual sistema, suministrado por Telvent hace 4 años.

Importe del contrato: 0,6 M €.

Ambos contratos confirman la consolidación de Telvent en el sector de ITS en Brasil, especialmente en la Provincia de São Paulo.

## Transporte

- ◆ Contrato con Electrans, en España, para el suministro e instalación del Telemando de Instalaciones Fijas para el nuevo tramo «Finca Adoc-Mercado» del Tranvía de Alicante. Telvent, además de supervisar el estado de las instalaciones fijas de las dos nuevas estaciones de las que consta el nuevo tramo, implantará los siguientes subsistemas: Sistema CCTV, Megafonía e Interfonía y el Sistema de Información al Viajero.

Importe del contrato: 0,8 M €.

- ◆ Contrato con Cobra Instalaciones y Servicios S.A., en España, para el suministro e instalación del nuevo sistema de gestión de aparcamientos del aeropuerto de Santiago.

Importe del contrato: 0,6 M €.

- ◆ Contrato con Grupo Sol, en España, para el suministro e instalación del sistema de gestión y control de aparcamientos Web.Park en el parking del Hotel Meliá Barajas.

Importe del contrato: 0,1 M €.

- ◆ Contrato con Elsan-Packs, en España, para el suministro e instalación del sistema de gestión y control de aparcamiento para la ampliación del Parking del Aeropuerto de Asturias.

Importe del contrato: 0,1 M €.

- ◆ Contrato con Ortiz e Hijos, en España, para el suministro e instalación del sistema de gestión y control de aparcamientos Web.Park para los parkings

de Catedrático Soler y Hermanos López Osaba, en Alicante. Además, Telvent suministrará el sistema de lectura de matrículas para ambos aparcamientos, lo que viene a reforzar la seguridad y control del acceso a los mismos.

Importe del contrato: 0,2 M €.

- ◆ Contrato con InterParking Hispania, para la renovación del sistema de gestión y control del aparcamiento de Plaza Galicia. Telvent implantará su sistema de gestión y control de aparcamientos Web.Park.

Importe del contrato: 0,1 M €.

### **Medio Ambiente**

- ◆ Contrato con LVNL (Dutch ATC) para la puesta en marcha de un sistema extractor de datos meteorológicos. Este sistema se alimenta de los datos presentados por el canal de información meteorológica, los procesa y entrega la información a un ordenador PC.

Importe del contrato: 0,3 M €.

Esta es la primera ocasión en que Telvent proporciona un sistema así, por lo que esta referencia abre un abanico de oportunidades para proyectos similares.

- ◆ Contrato con el Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales de la República de Venezuela, dentro del Programa de Modernización del Sistema de Pronóstico Hidrometeorológico Nacional (Proyecto Venehmet), para el suministro de los sistemas de observación meteorológica a once de los aeropuertos más importantes de Venezuela. Estos sistemas serán instalados en los aeropuertos de Barcelona, Barquisimeto, Maracaibo, Porlamar, Puerto Ordaz, Maiquetía, Valencia, El Vigía, Charallave y San Cristóbal, así como en la base aérea de Libertador.

Importe del contrato: 1,8 M €.

Para Telvent, este proyecto, junto con la reciente apertura de Telvent Venezuela, reafirma su compromiso de expansión, además de reforzar su presencia en Latinoamérica.

- ◆ Contrato con Systems Interface Ltd., para el suministro e instalación de sistemas meteorológicos en los aeropuertos de Robin Hood (en Doncaster Sheffield) y John Lennon (en Liverpool), Inglaterra. Telvent proporcionará los sistemas, hará la puesta en servicio, impartirá los cursos de formación y realizará las pruebas de aceptaciones.

Importe del contrato: 0,3 M €.

- ◆ Contrato con Harry Pepper & Associates, Inc, en Canadá, para proporcionar un sistema de control y adquisición de datos OASyS DNA para el centro de control que se está construyendo como parte del contrato vigente con la empresa de gestión de aguas South Florida Water Management District (SFWMD). Telvent modernizará el sistema que se utiliza actualmente para acceder, recolectar y distribuir la información de las plantas de bombeo remotas.

Importe del contrato: 0,7 M €.

- ◆ Contrato con la Agencia Catalana del Agua para los servicios de mantenimiento del sistema de control de agua en las cuencas de los ríos Muga, Fluviá y Ter. Los servicios incluyen los trabajos de mantenimiento preventivo, correctivo y evolutivo de las estaciones completas de medida de niveles, caudales y señales asociadas a la gestión de los recursos hídricos.

Importe del contrato: 4,8 M €.

Este contrato supone comenzar a trabajar en un modelo de servicio para redes hidrometeorológicas. Este modelo de outsourcing con acuerdos de nivel de servicio (SLA), ya aplicado por Telvent en otros proyectos, está orientado a la compra del dato certificado por su calidad y no al pago de la infraestructura y el servicio de mantenimiento de la misma.

- ◆ Contrato con Aena para mantenimiento y gestión de datos de la Red de Vigilancia de la Calidad Ambiental (RVCA) del Aeropuerto de Barcelona. Mantenimiento preventivo, calibración dinámica y gestión de la calidad de los datos de cinco estaciones de inmisión y un centro de control en la zona de influencia del Aeropuerto de Barcelona.  
Importe del contrato: 0,1 M €.
  
- ◆ Contrato con Furnas Centrais Elétricas S.A., en Brasil, para una estación de monitorización de la calidad del aire y datos meteorológicos para la Usina Termoeléctrica de Santa Cruz (775 MW), en la provincia de Río de Janeiro. Este proyecto es emblemático por hacer la monitorización de la polución de una termoeléctrica de gas y el control meteorológico de su región. Telvent Brasil instalará sensores meteorológicos y de gases en la zona de influencia de la UTE, además de estaciones de control (SCADA MyOASys) en la misma Usina, en la oficina central de Furnas en Botafogo y en el organismo de control ambiental de la provincia: FEEMA en Copacabana. Telvent Brasil operará esta red meteorológica por 3 años.  
Importe del contrato: 0,6 M €.

## Otros

- ◆ Contrato con Viajes Marsans, en España, para la ampliación de servicios tecnológicos, entre los que se encuentran la implantación de una nueva arquitectura Blade y la evolución de su solución Citrix. Viajes Marsans es una de las principales compañías mayoristas de viajes y la más importante en España dentro del sector turístico.  
Importe del contrato: 0,2 M €.
  
- ◆ Contrato con Yoigo, en España, para el alojamiento de sus equipos para dar cobertura de red UMTS, la tercera generación de servicios móviles. Gracias a su acuerdo con Vodafone, con el que se interconecta en el nodo de Telvent en Barcelona, Yoigo puede estar presente en todo el territorio nacional ofreciendo sus servicios a millones de usuarios.  
Importe del contrato: 0,1 M €.

- ◆ Contrato con Grupo ING, en España, para el alojamiento de su plataforma para dar servicios de contingencia y así poder dar continuidad al negocio.  
Importe del contrato: 0,3 M €.
  
- ◆ Contrato con Radio Televisión Española para la ampliación de la plataforma de Internet y el inicio del proyecto de contenidos bajo demanda.  
Importe del contrato: 0,1 M €.
  
- ◆ Contrato con el Consorcio Regional de Transportes de la Comunidad de Madrid para la consultoría e integración de un centro de respaldo para sus aplicaciones corporativas y la externalización del proyecto BIT (Billetería Inteligente de Transporte) a las instalaciones y centros de datos de Telvent.  
Importe del contrato: 0,6 M €.
  
- ◆ Contrato con Pullmantur, en España, para el suministro de infraestructura y servicios de integración, conectividad y monitorización para el arranque del nuevo portal de venta de billetes *on line* de Pullmantur. Todo ello viene a reafirmar la confianza que una vez mas demuestra Pullmantur, la agencia de viajes mayorista más veterana de España, y la consolidación de Telvent como empresa especializada en soluciones de outsourcing de TIC en el sector turístico.  
Importe del contrato: 0,2 M €.
  
- ◆ Contrato con la Dirección General de Tráfico (DGT), en España, para el rediseño de sus sitios web (tanto en Internet como Intranet) y la reestructuración de sus contenidos, especialmente los referidos a tráfico y movilidad y seguridad vial.  
Importe del contrato: 0,8 M €.

Este proyecto es de vital importancia para Telvent, ya que permite a Telvent afianzarse definitivamente como el proveedor de referencia de la DGT en cuanto a tecnologías de la información se refiere.

- ◆ Contrato para la construcción del canal de la Red de Información Ambiental de Andalucía. Se trata de levantar un portal web que permita cumplir los objetivos, funciones y productos en materia de información ambiental, elaboración del catálogo de información y fomento de la participación ciudadana en esta materia, y que lleva aparejado un proceso de análisis, revisión y actualización general de todos los sistemas existentes actualmente en el Canal, de cara a su homogeneización tecnológica y funcional, así como el desarrollo de otros nuevos, si fuera necesario.

Importe del contrato: 0,6 M €.

- ◆ Telvent ha sido adjudicataria del sistema de información del Hospital Metropolitano de Santiago (HOMS). El HOMS es un complejo hospitalario privado con características de centro médico regional de medicina avanzada. Este contrato supone el primer sistema de información hospitalaria en la República Dominicana y ofrecerá un servicio de salud del más alto nivel científico y tecnológico, satisfaciendo necesidades médicas que no eran suministradas en la región.

Importe del contrato: 0,6 M €.

Éste es el primer proyecto realizado en la República Dominicana, tras la apertura de su nueva oficina en Santo Domingo.

- ◆ Contrato con la Consejería de Sanidad y Servicios Sociales del Gobierno de Cantabria, en España. Se realizará la trazabilidad de los pacientes citados a consultas externas, mediante la utilización de la tecnología RFID y se proporcionará el equipamiento informático necesario.

Importe del contrato: 0,8 M €.

- ◆ Contrato con el Servicio Andaluz de Salud para desarrollar su Sistema de Información Radiológica Corporativo y su Sistema Centralizado de Gestión de Imágenes Médicas.

Importe del contrato: 3,0 M €.

Con la consecución de este contrato Telvent continúa enriqueciendo su solución TiCares mediante nuevas soluciones departamentales con capacidad para gestionar proyectos de gran alcance. El nuevo sistema PACS, que dará soporte a la gestión de imágenes médicas de más de siete millones de personas, será uno de los mayores en volumen de almacenamiento a nivel mundial, posicionando a Telvent como referente para incorporar a nuevos clientes.

- ◆ Contrato con el Ministerio de Agricultura y Pesca, en España, para la ampliación del proyecto «Sistemas de localización de Buques Mercantes», consistente en crear un centro de seguimiento y gestión documental de los buques de gran tonelaje con bandera española mediante el uso de comunicaciones por vía satélite.

Importe del contrato: 0,5 M €.

- ◆ Contrato con Aena para el suministro de terminales Tetra para el aeropuerto de Madrid Barajas. El proyecto incluye el suministro, programación y puesta en marcha de terminales móviles, fijas y portátiles de comunicación.

Importe del contrato: 1,0 M €.

- ◆ Contrato con Compet, en Rumanía para el suministro y puesta en servicio del centro de control de la red de comunicaciones. El proyecto consiste en el diseño, suministro y puesta en servicio de un centro de control que permita la supervisión y actuación en tiempo real sobre la red troncal de comunicaciones.

Importe del contrato: 0,3 M €.

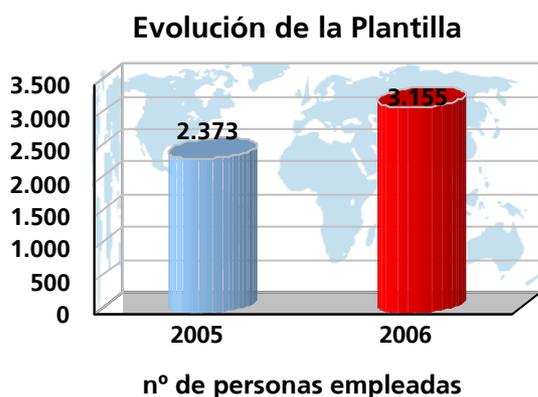
- ◆ Contrato con TDM, en Mozambique, para la ampliación de la red de telefonía rural. El proyecto consiste en la ampliación del proyecto a zonas (subredes) inicialmente no incluidas en el proyecto original.

Importe del contrato: 1,1 M €.

- ◆ Contrato con Aena para implantar una red de radiocomunicaciones trunking digital Tetra para el Aeropuerto de La Coruña. El proyecto consiste en un nodo de comunicaciones equipado con dos portadoras para asegurar la alta disponibilidad que los sistemas de emergencia de los Aeropuertos requieren.

Importe del contrato: 0,2 M €.

Este contrato supone la reafirmación del respaldo continuo de Aena a Telvent tras realizar los aeropuertos de Vigo, Ibiza, Menorca y Sevilla. Telvent se perfila como empresa de confianza en los aeropuertos para desarrollar los proyectos de radiocomunicaciones de emergencia.



La plantilla media del Grupo de Negocio de Tecnologías de la Información en el ejercicio 2006 ascendió a 3.155 personas, un 33,0% más que en 2005.

## 3.5 Ingeniería y Construcción Industrial

Abeinsa es la empresa de Abengoa cabecera de este Grupo de Negocio cuya actividad es la Ingeniería, construcción y mantenimientos de infraestructuras eléctricas, mecánicas y de instrumentación para los sectores de energía, industria, transporte y servicios. Promoción, construcción y explotación de plantas industriales y energéticas convencionales (cogeneración y ciclo combinado) y renovables (bioetanol, biodiesel, biomasa, eólica solar y geotermia). Redes y proyectos «llave en mano» de telecomunicaciones.



A partir de la ingeniería... construimos y operamos centrales eléctricas convencionales y renovables, sistemas de transmisión eléctrica e infraestructuras industriales



Las principales novedades en cuanto a contrataciones, nuevas plantas, etc., en los sectores donde trabaja el Grupo de Negocio de Ingeniería y Construcción Industrial, en 2006, fueron las siguientes:

- ◆ Abengoa ha ratificado, con la firma del acuerdo de adhesión, su participación en el Multilateral Carbon Credit Fund (MCCF), convirtiéndose así en una de las seis empresas privadas europeas que se beneficiarán de la adquisición de créditos de carbono provenientes de proyectos de las regiones centroeuropea y centroasiática.

Con esta operación, Abengoa se erige –a nivel europeo– en la única empresa industrial y de tecnología que participa en esta iniciativa, creada para facilitar que las economías de estos países en transición se adapten a los objetivos de reducción de emisiones de gases de efecto invernadero establecidos en el Protocolo de Kyoto. Ello supondrá la contribución activa de Abengoa al desarrollo sostenible de los países receptores de la inversión, a través de la transferencia de tecnologías limpias.

Esta participación se suma a la posición ya adquirida en el Fondo Español de Carbono, creado por el Gobierno de España y el Banco Mundial y en el que Abengoa es el cuarto inversor privado, con 4,5 M €, detrás tan sólo de los tres grandes grupos eléctricos españoles.

- ◆ Abener Energía, S.A., se ha adjudicado la construcción y explotación de una central híbrida solar-ciclo combinado de 150 MW en Hassi R'Mel (Argelia), donde se encuentra una de las principales reservas de gas natural del mundo.

La planta estará dotada con un campo solar de tecnología cilindro-parabólica de 25 MW y proporcionará energía térmica complementaria a un ciclo combinado de 130 MW. La superficie del campo solar superará los

180.000 m<sup>3</sup>, siendo la novedad del proyecto el aprovechamiento eléctrico del calor generado en la misma turbina de vapor que aprovecha el calor residual de la turbina de gas.

- ◆ Instalaciones Inabensa ha sido adjudicataria del contrato correspondiente al Lote II del sistema de interconexión eléctrica para los países de América Central (Siepac) que interconectará Nicaragua, Costa Rica y Panamá.

El proyecto, que se realizará bajo la modalidad de contrato «llave en mano», por un importe superior a los 89 M €, tiene una longitud total de 953 kilómetros y comprende las actividades de ingeniería final, suministro de materiales, obras civiles, caminos de acceso, compensaciones, montaje y pruebas de materiales y puesta en marcha de las líneas de transmisión de 230 kV de simple circuito, con torres previstas para un segundo circuito futuro, para una capacidad de 300 MW.

- ◆ Asimismo, Inabensa ha sido adjudicataria del contrato correspondiente al proyecto llave en mano del sistema de generación, transformación, transmisión y/o subtransmisión y distribución de la central hidráulica de Guapi de 16 MW en Colombia, por un importe superior a los 61 M US\$.

Este proyecto es vital para el sistema eléctrico colombiano, el cual cubrirá la demanda eléctrica de más de 80.000 habitantes de los municipios de Guapi, Timbiquí e Iscuandé.

- ◆ Inabensa France SAS, sociedad francesa filial de Instalaciones Inabensa, ha sido adjudicataria del nuevo contrato marco 2006-2008 de trabajos, modificaciones y desmontajes de líneas aéreas de alta tensión con RTE EDF Transport, S.A. De esta manera, Inabensa France continúa su actividad de alta tensión en Francia, renovando por tanto, su actual contrato marco, que data de 2003. El titular de este nuevo contrato marco 2006-2008 de RTE es Inabensa France, que responde como mandatario de un grupo formado por cuatro empresas. El volumen económico comprometido por RTE en dicho contrato es de 75.850.000 €.

- ◆ Instalaciones Inabensa, construirá, en UTE para la Junta de Castilla y León, el futuro Museo de la Evolución Humana de Burgos. El importe del contrato asciende, aproximadamente, a 51 M €.
- ◆ La Comunidad de Madrid ha adjudicado, a través de la empresa Madrid Infraestructuras del transporte (Mintra), a Inabensa la ejecución de diversos contratos para dotar de instalaciones para la infraestructura en remodelaciones de líneas existentes y nuevas líneas de Metro de Madrid. El importe global de estos contratos ha ascendido a, aproximadamente, 22 millones de euros.
- ◆ Inabensa ha sido adjudicataria, en UTE, de las obras correspondientes a las instalaciones de la Plataforma Sur de estacionamiento de aeronaves, Fase II, de la Nueva Área Terminal del Aeropuerto de Barcelona, por un importe aproximado de 24 M €.

De la misma forma, Inabensa se ha adjudicado en UTE las obras correspondiente a la instalación de los grupos de emergencia y equipos asociados del nuevo área terminal del Aeropuerto de Barcelona, incluida dentro del Plan Barcelona de Aena, por un importe aproximado de 21 M €.

Estas adjudicaciones consolidan a Inabensa como una de las empresas líderes dentro del sector aeroportuario.

- ◆ Dentro de la consolidación de la posición de liderazgo de Inabensa en instalaciones integrales para el ámbito ferroviario, ha sido adjudicataria en consorcio junto a Abengoa México del contrato de suministro de energía eléctrica y catenaria para el ferrocarril suburbano Buenavista-Cuautitlan, en México D.F., por importe aproximado de 18 M €.
- ◆ Se continúa ejecutando, por parte de Inabensa, para Endesa, en Cataluña y Baleares, y para Iberdrola, en Levante y Zona Norte, trabajos de distribución (para líneas de MT y BT) y de mantenimiento (para líneas de AT) dentro de

los contratos plurianuales suscritos. El importe de la contratación para el ejercicio 2006 asciende, aproximadamente, a 19 M €.

- ◆ El Ayuntamiento de Sevilla, a través de la Empresa Pública de Transportes (Tussam), ha adjudicado a Inabensa las obras de electrificación de la línea de metro ligero en superficie, dentro de las obras del proyecto Metrocentro, por un importe de 3,4 M €.
- ◆ Asimismo, Inabensa ha resultado adjudicataria de las obras de construcción de un nuevo edificio administrativo para la Empresa Municipal de Abastecimiento y Saneamiento de Aguas de Sevilla (Emasesa).
- ◆ El Ayuntamiento de La Nucía (Alicante) ha adjudicado a Inabensa, a través de UTE, la construcción del pabellón cubierto en el polideportivo municipal Camilo Cano, por importe, aproximado, de 6 M €.
- ◆ El día 13 de marzo, el Presidente de la República de México inauguró la ampliación a 230 MW en ciclo combinado de la central termoeléctrica de Hermosillo (México) realizada por Abener Energía.
- ◆ Durante 2006 Abengoa, a través de su filial de telecomunicaciones Abentel, ha seguido ejecutando el contrato de bucle de cliente global, para la realización de trabajos de instalaciones y mantenimiento, con Telefónica de España, con una contratación prevista en 2006 de 55 M €.

### **Abengoa Chile**

- ◆ Abengoa Chile ha contratado con Transelec el proyecto de reforzamiento de la línea de 154 kV Itahue–San Fernando. El importe del contrato asciende a 7,9 M €, con un plazo de ejecución de 19 meses.
- ◆ Asimismo, ha finalizado con éxito el suministro e instalación del sistema de alumbrado, fuerza y red de baja tensión de la red ferroviaria del Metro

Regional de Valparaíso (MERVAL), en el tramo subterráneo comprendido entre las ciudades de Valparaíso y Viña de Mar.

- ◆ Se ha contratado con Chilectra el refuerzo del anillo de 110 kV en la línea Los Almendros–El Salto. La complejidad de estos trabajos y el trazado de la línea (que atraviesa importantes nudos viales de Santiago) ha obligado a una minuciosa programación y coordinación con las autoridades municipales, al objeto de atender la creciente demanda de suministro eléctrico de la capital. El importe de los trabajos asciende a 1,2 M €.
- ◆ Abengoa Chile ha construido para la Empresa de Obras Sanitarias del Bío Bío, dos plantas de tratamiento de agua servida: Colemu y Chimbarongo. Ambos proyectos han contado con una inversión de 1,6 M € y 2,3 M €, respectivamente. Ambos proyectos de saneamiento ambiental mejoran la calidad de vida de una población estimada en 26.000 habitantes.

Las plantas operan a través de dos tipos de tratamientos biológicos: el primero, mediante el sistema de lodos activados por aireación extendida, diseñado principalmente para tratar las aguas residuales; y el segundo, mediante el tratamiento anaeróbico, orientado al saneamiento de los residuos industriales.

### **Abengoa México**

- ◆ Abengoa México ha firmado un contrato con la Comisión Federal de Electricidad de México, por un importe superior a los 21 millones de euros, para retirar el actual cable de transmisión, cable de guarda (protector contra las descargas atmosféricas) y sustituirlo por cable OPGW (optical ground wire), también conocido como cable de guardia óptica, que permitirá mejorar las telecomunicaciones en el sur de México.

El proyecto, que durará once meses y prevé crear un promedio de 100 puestos de trabajo, fue adjudicado mediante Licitación Pública

Internacional y se ejecutará bajo la modalidad de «obra pública financiada a precio alzado».

- ◆ Abengoa México ha contratado con el Consorcio Isolux-Techint el suministro e instalación de cable de guarda con fibra óptica en líneas de transmisión (en dos fases, con una longitud de 700 km y 860 km respectivamente), así como de equipos ópticos, sistemas de gestión, sistemas de sincronía y equipos electrónicos. El importe total contratado asciende a 23,0 M €.
- ◆ Se ha llegado a un acuerdo con SDS, Sistema de Desarrollo Sustentable, para la ejecución de los trabajos de obras civiles y montaje electromecánico de la planta de Zimapan, por un montante de 8,1 M €.

### **Abengoa Perú**

- ◆ El Presidente de la República, Alejandro Toledo, participó en la ceremonia de suscripción del Proyecto Integral de agua potable y alcantarillado para la ciudad de Huancavelica. Este proyecto, que cuenta con una inversión de 12 M US\$, beneficiará a 42.000 habitantes.
- ◆ Abengoa Perú se ha adjudicado el suministro, construcción, montaje y entrega del Segundo Circuito de la Línea San Juan-Chilca a 220 kV, para Red de Energía del Perú, principal empresa de transmisión del país.

La línea, situada en la zona de Costa (departamento de Lima), tiene una longitud aproximada de 49 km. El objetivo del proyecto es incrementar la capacidad de transporte en el circuito existente de la línea (de 150 MVA a 180 MVA) e instalar el segundo (con capacidad de 180 MVA) para evacuar la energía generada en las nuevas plantas eléctricas que serán construidas en la zona de Chilca, al sur de Lima.

- ◆ Abengoa Perú ha firmado un contrato con la Compañía Milpo S.A.A. para la construcción de una línea de impulsión de agua desalinizada, por un

importe de más de 3 M €. Este contrato se incluye dentro del proyecto minero para la producción de concentrados de zinc, plomo y cobre de Cerro Lindo, región del sur de Lima.

Abengoa instalará 46 kilómetros de tubería y realizará la construcción de tres estaciones de bombeo, desde la playa Jahuai, hasta la planta de procesos de la mina (ubicada en el distrito de Chavin, provincia de Chincha), donde Abengoa construirá dos tanques de reserva de agua de hasta 3.800 m<sup>3</sup>, los cuales recibirán el agua ya desalinizada.

### **Comemsa**

- ◆ Abengoa (a través de su filial Comemsa con sede en México y dedicada a la fabricación de estructuras metálicas de celosía para líneas de transmisión y distribución de energía) ha firmado un contrato, por más de un millón de euros, con la estadounidense Southern California Edison, SCE, para suministrar torres eléctricas para la línea de transporte de energía «Rancho Vista», una de las más importantes compañías del sector de la costa oeste de Estados Unidos, con sede en Los Ángeles, California.

Comemsa realizará el suministro de cuatro tipos de torres eléctricas, dos de 230 kv y dos 500 kv. El proyecto comenzará en enero de 2007 y finalizará durante los meses de marzo y abril del mismo año.

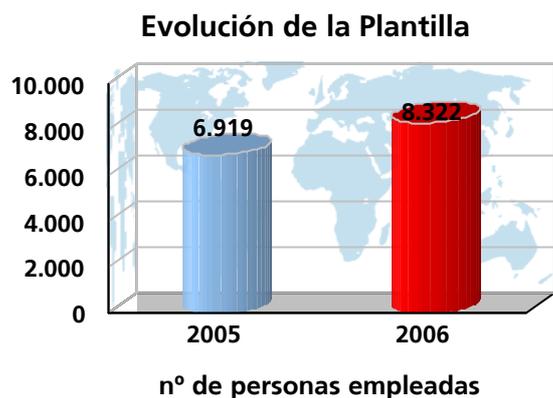
Esta nueva adjudicación es muy importante, ya que EE UU constituye un mercado estratégico para Abengoa por sus expectativas de crecimiento dentro del sector la ingeniería eléctrica.

### **Teyma Uruguay**

- ◆ Adjudicación de bs trabajos para Botnia, correspondientes a las obras civiles para la Planta de Tratamiento de Efluentes en Fray Bentos. Dichas obras comprenden la pileta de aireación y torres de enfriamiento, así como

excavaciones, losas de piso, paredes de más de 11 metros de altura, etc. por un monto de 6,2 M €.

- ◆ Teyma se ha adjudicado un contrato con Antel, para el suministro e instalación de estructuras metálicas, torres, monopolos, mástiles para colocación de antenas para telefonía y la instalación y desinstalación de estructuras en poder de Antel por un total de 4 M €.
- ◆ Se ha firmado contrato con Ence para las obras de movimiento de tierras para la construcción de la planta de celulosa de Ence en M' Bopicua-Fray Bentos. Concluida la 1ª Fase (0,5 M €), la Fase 2 incluye la totalidad de excavaciones, terraplanado y compactado, protección de taludes y construcción de canales por un monto total de 4,2 M €.



La plantilla media del Grupo de Negocio de Ingeniería y Construcción Industrial en 2006 ascendió a 8.322 personas, un 20,3% más que en 2005.

## 4. Evolución de los Negocios. Principales Magnitudes

# 4

### 4.1 Bioenergía

Bioenergía	2006	2005	Var (%)
Ventas	476,2	392,7	21,3%
Flujos Brutos	49,9	43,8	14,0%
Flujos Brutos/Ventas	10,5%	11,2%	

Las Ventas del Grupo ascienden a 476,2 M € frente a los 392,7 M € de 2005, produciéndose así un incremento del 21,3%. Las ventas de etanol explican el 87% de dicho aumento y, aproximadamente, en tres partes iguales: los superiores precios de venta del etanol en Europa; en Estados Unidos; y el mayor volumen de etanol vendido al mercado europeo tras la entrada en funcionamiento de Biocarburantes Castilla y León.

Los Flujos Brutos de Efectivo de Actividades de Explotación experimentan un aumento menor que las ventas, del 14,0%, pasando de 43,8 M € en 2005 a los 49,9 M € actuales. Este incremento se obtiene básicamente por el neto entre un mejor comportamiento del precio del etanol respecto al incremento sufrido en los costes operativos como consecuencia de la subida del precio del gas natural y el grano en Europa.

El margen de Flujos Brutos sobre Ventas se mantiene en niveles similares a los del negocio operativo, una vez aislados los gastos asociados a la apuesta del Grupo por la innovación tecnológica y el desarrollo orgánico de nueva capacidad de producción.

### Principales Magnitudes

- ◆ El volumen de ventas de etanol acumulado en 2006 ha sido de 361,6 millones de litros en la UE y 102,0 millones de galones en EEUU. En 2005, se vendieron 303,5 millones de litros en la UE y 100,4 millones de galones en Estados Unidos. El principal factor de crecimiento en la UE (88%) ha sido la entrada en producción de Biocarburantes Castilla y León.
- ◆ En 2006, el precio del etanol en la UE ha experimentado un aumento con respecto a los precios del ejercicio 2005, obteniéndose unos precios medios acumulados a la fecha de 0,58 €/litro (frente a los 0,52 €/litro del ejercicio pasado). En Estados Unidos, el precio ha resultado igualmente superior, 1,75 US\$/gal (frente a 1,43 US\$/gal de 2005). En este periodo, el precio del grano en la UE se ha mantenido en parámetros algo superiores a los del ejercicio anterior, 139,8 €/Tm (frente a 134,5 €/Tm) al contrario que en Estados Unidos, donde se ha obtenido un precio de 2,46 US\$/b (frente a los 2,51 US\$/b de 2005). Adicionalmente, cabe destacar el efecto de los aumentos en los precios del gas natural en la UE, desde 15,6 €/Mwh en 2005 a 22,4 €/Mwh en 2006 y en Estados Unidos desde 8,19 US\$/mmbtu en 2005 a 9,45 US\$/mmbtu.

## 4.2 Servicios Medioambientales

Servicios Medioambientales	2006	2005	Var (%)
<b>Ventas</b>	<b>555,3</b>	<b>402,4</b>	<b>38,0%</b>
<b>Flujos Brutos</b>	<b>58,0</b>	<b>40,4</b>	<b>43,7%</b>
<b>Flujos Brutos/Ventas</b>	<b>10,5%</b>	<b>10,0%</b>	

En 2006, las Ventas del Grupo de Negocio de Servicios Medioambientales (555,3 M €) han experimentado un crecimiento con respecto al ejercicio anterior de 152,9 M €, lo que supone un incremento del 38,0%. Ello ha sido debido, principalmente, al incremento del volumen de residuos tratados en todas las áreas del Grupo, especialmente en la unidad de Reciclaje de Residuos de Aluminio, y al incremento en la obra ejecutada por la unidad de Ingeniería Medioambiental. El incremento en el precio de los metales también ha tenido un reflejo positivo en las ventas del periodo.

En relación a los Flujos Brutos de Efectivo de Actividades de Explotación, se ha producido un incremento respecto a 2005 de 17,6 M € (43,7%), fruto principalmente de la positiva evolución mostrada por la áreas de negocio anteriormente comentadas. El ratio de Flujos Brutos sobre Ventas se ha incrementado hasta situarse en el 10,5%, debido principalmente a la modificación producida en el mix de ventas del Grupo.

Asimismo, en aplicación de las normas internacionales de contabilidad, tras la adquisición del Grupo BUS a finales del ejercicio, la cuenta de resultados de Befesa únicamente ha incluido el resultado correspondiente al mes de diciembre de BUS (momento a partir del cual se produce la toma de control del nuevo subgrupo por parte de Befesa), por lo que su efecto en 2006 ha sido muy poco significativo. Sin embargo, el balance consolidado de Abengoa incluye la totalidad del activo y pasivo del subgrupo BUS, por lo que la deuda neta se incrementa de forma importante como consecuencia de la financiación comprometida por 330 millones de euros para dicha adquisición.

### 4.3 Tecnologías de la Información

Tecnologías de la Información	2006	2005	Var (%)
Ventas	476,3	362,6	31,4%
Flujos Brutos	42,3	33,3	27,2%
Flujos Brutos/Ventas	8,9%	9,2%	

Las ventas de Tecnologías de la Información en 2006 han alcanzado los 476,3 M €, lo que representa un incremento del 31,4% respecto a los 362,6 M € del ejercicio anterior, incremento basado fundamentalmente en el crecimiento orgánico de la actividad. Los Flujos Brutos ascienden a 42,3 M €, lo que supone un 8,9% sobre las ventas y un incremento del 27,2% sobre el ejercicio anterior.

Los sectores de Energía, Medioambiente y Outsourcing continúan mostrando un buen comportamiento con respecto al ejercicio anterior, destacando la contribución de proyectos tan significativos como Vattenfall, varios proyectos en el sector eléctrico en España y la actividad de Petróleo y Gas en México, que hacen de Energía el sector más significativo, con unas ventas de 215 M€.

Durante este ejercicio se han incorporado tres nuevas sociedades en el sector de Tráfico y Transporte: Beijing Blue Shield en China, Farradyne en Estados Unidos y Maexbic en España. Dichas adquisiciones contribuyen al desarrollo de este sector, que ha alcanzado los 164 M€ en el 2006. La incorporación de Farradyne ha permitido acelerar el desarrollo en la geografía norteamericana, con el objetivo de aprovechar las oportunidades de negocio y consolidar su presencia en el sector.

La incorporación de soluciones avanzadas a nuestros proyectos y la consolidación de nuestros mercados y geografías han contribuido a mejorar el margen bruto. Sin embargo, el incremento de los gastos generales, principalmente debido a la implementación de las SOX, gastos comerciales y de ofertas, consecuencia del desarrollo y esfuerzo dedicado a nuevos mercados, y el impacto que tienen los costes de integración de las compañías adquiridas durante el ejercicio, han motivado que el margen sobre ventas pase de un 9,2% en 2005 al 8,9% actual.

Por último, destacar el continuo esfuerzo de inversión en I+D, con más de 16,5 M€ en el ejercicio, como plataforma de desarrollo de nuevos productos y soluciones que contribuyen a sostener el crecimiento y potenciar la rentabilidad.

#### 4.4 Ingeniería y Construcción Industrial

Ingeniería y Construcción Industrial	2006	2005	Var (%)
Ventas	1.169,4	865,8	35,1%
Flujos Brutos	137,5	98,9	39,1%
Flujos Brutos/Ventas	11,8%	11,4%	

Las Ventas de Ingeniería y Construcción Industrial en 2006 aumentaron respecto al ejercicio anterior en un 35,1%, alcanzando una cifra de 1.169,4 M €. Los Flujos Brutos también se han visto incrementados en relación al ejercicio anterior en 38,6 M €, pasando de 98,9 M € en 2005 a 137,5 M € en 2006.

En la positiva evolución del Grupo de Negocio, destaca la contribución del margen de la construcción de líneas de alta tensión en Brasil (en línea con trimestres anteriores), así como los resultados de las concesiones de líneas que ya están en funcionamiento.

## 5. Detalles de la Cuenta de Resultados

## 5

## ◆ Cuenta de Pérdidas y Ganancias Consolidada a 31/12/2006

(miles de euros)

	31/12/2006	31/12/2005
Importe neto de la cifra de negocios	2.677.186	2.023.515
Variación de existencias de productos terminados y en curso	2.541	(817)
Otros ingresos de explotación	134.690	35.704
Materias primas y materiales para el consumo utilizados	(1.645.700)	(1.162.857)
Gastos por prestaciones a los empleados	(402.719)	(325.908)
Amortización y cargos por pérdidas por deterioro del valor	(68.679)	(52.906)
Gastos de Investigación y Desarrollo	(23.239)	(18.305)
Otros gastos de explotación	(454.908)	(334.975)
<b>I. Resultados de Explotación</b>	<b>219.172</b>	<b>163.451</b>
Ingresos financieros	24.430	22.709
Gastos financieros	(119.239)	(70.409)
Diferencias de cambio netas	8.283	(1.695)
Otros gastos/Ingresos financieros netos	(5.330)	(9.362)
<b>II. Resultados Financieros</b>	<b>(91.856)</b>	<b>(58.757)</b>
<b>III. Participación en Beneficio/(Pérdida) de Asociadas</b>	<b>7.532</b>	<b>5.359</b>
<b>IV. Resultados Consolidados antes de Impuestos</b>	<b>134.848</b>	<b>110.053</b>
Impuesto sobre Beneficios	(13.345)	(31.572)
<b>V. Resultado Consolidado después de Impuestos</b>	<b>121.503</b>	<b>78.481</b>
Resultado atribuido a Socios Externos	(21.164)	(12.477)
<b>VI. Resultado del Ejercicio atribuido a la Soc. Dominante</b>	<b>100.339</b>	<b>66.004</b>
Número de acciones ordinarias en circulación (miles)	90.470	90.470
<b>VII. Ganancias por acción para el resultado del ejercicio (€ por acción)</b>	<b>1,11</b>	<b>0,73</b>

	<b>2006</b>	<b>2005</b>	<b>Var (%)</b>
<b>Ventas</b>	<b>2.677,2</b>	<b>2.023,5</b>	<b>32,3%</b>
<b>Flujos Brutos</b>	<b>287,9</b>	<b>216,4</b>	<b>33,0%</b>
<b>% Flujos Brutos/ventas</b>	<b>10,8%</b>	<b>10,7%</b>	
<b>BAI</b>	<b>134,8</b>	<b>110,1</b>	<b>22,5%</b>
<b>BDI atrib. soc. dominante</b>	<b>100,3</b>	<b>66,0</b>	<b>52,0%</b>

◆ **Principales Magnitudes por Grupos de Negocio**

<b>Ventas</b>	<b>2006</b>	<b>2005</b>	<b>Var (%)</b>	<b>% 2006</b>	<b>% 2005</b>
Bioenergía	476,2	392,7	21,3	17,8	19,4
Servicios Medioambientales	555,3	402,4	38,0	20,7	19,9
Tecnologías de la Información	476,3	362,6	31,4	17,8	17,9
Ingeniería y Construcción Industrial	1.169,4	865,8	35,1	43,7	42,8
<b>Total</b>	<b>2.677,2</b>	<b>2.023,5</b>	<b>32,3</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>

<b>Flujos Brutos</b>	<b>2006</b>	<b>2005</b>	<b>Var (%)</b>	<b>% 2006</b>	<b>% 2005</b>
Bioenergía	49,9	43,8	14,0	17,3	20,2
Servicios Medioambientales	58,0	40,4	43,7	20,2	18,7
Tecnologías de la Información	42,3	33,3	27,2	14,7	15,4
Ingeniería y Construcción Industrial	137,5	98,9	39,1	47,8	45,7
<b>Total</b>	<b>287,9</b>	<b>216,4</b>	<b>33,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>

<b>Flujos Brutos/Ventas</b>	<b>2006</b>	<b>2005</b>
Bioenergía	<b>10,5%</b>	<b>11,2%</b>
Servicios Medioambientales	<b>10,5%</b>	<b>10,0%</b>
Tecnologías de la Información	<b>8,9%</b>	<b>9,2%</b>
Ingeniería y Construcción Industrial	<b>11,8%</b>	<b>11,4%</b>
<b>Total</b>	<b>10,8%</b>	<b>10,7%</b>

### ◆ Importe Neto de la Cifra de Negocio-Ventas

Las ventas consolidadas de Abengoa a 31 de diciembre de 2006 alcanzan la cifra de 2.677,2 M €, lo que representa un incremento del 32,3% sobre el año anterior. Todas las áreas de negocio de Abengoa han incrementado sus ventas durante este periodo.

Ventas	2006	2005	Var (%)
Bioenergía	476,2	392,7	21,3
Servicios Medioambientales	555,3	402,4	38,0
Tecnologías de la Información	476,3	362,6	31,4
Ingeniería y Construcción Industrial	1.169,4	865,8	35,1
<b>Total</b>	<b>2.677,2</b>	<b>2.023,5</b>	<b>32,3</b>

El grupo de negocio de Bioenergía ha obtenido en 2006 unas ventas de 476,2 M €, con un crecimiento del 21,3% frente a los 392,7 M € registrados el año anterior. El grupo de negocio de Servicios Medioambientales obtuvo unas ventas de 555,3 M € en 2006 frente a los 402,4 M € del año anterior, registrando un crecimiento del 38,0%. Tecnologías de la Información obtiene unas ventas de 476,3 M € frente a los 362,6 M € del año anterior. Por último, el grupo de negocio de Ingeniería y Construcción Industrial ha logrado unas ventas de 1.169,4 M € frente a los 865,8 M € del año anterior.

### ◆ Flujos Brutos de Efectivo de Actividades de Explotación

La cifra de Flujos Brutos alcanza, a 31 de diciembre de 2006, los 287,9 M €, lo que supone un incremento respecto al año anterior del 33,0%.

Flujos Brutos	2006	2005	Var (%)
Bioenergía	49,9	43,8	14,0
Servicios Medioambientales	58,0	40,4	43,7
Tecnologías de la Información	42,3	33,3	27,2
Ingeniería y Construcción Industrial	137,5	98,9	39,1
<b>Total</b>	<b>287,9</b>	<b>216,4</b>	<b>33,0</b>

El grupo de negocio de Bioenergía alcanza unos Flujos Brutos de 49,9 M €, frente a los 43,8 M € registrados en 2005, lo que supone un incremento del 14,0%. Los Flujos Brutos del grupo de negocio de Servicios Medioambientales ascienden a 58,0 M € en 2006, frente a los 40,4 M € de 2005, alcanzando un crecimiento del 43,7%. Tecnologías de la Información obtiene unos Flujos Brutos de 42,3 M € frente a los 33,3 M € del año anterior, un incremento del 27,2%. Finalmente, Ingeniería y Construcción Industrial logra unos Flujos Brutos de 137,5 M € frente a los 98,9 M € del año anterior, un 39,1% más.

#### ◆ Impuestos

	2006	2005	Var (%)
<b>BAI</b>	<b>134,8</b>	<b>110,1</b>	<b>22,5</b>
<b>Impuesto de Sociedades</b>	<b>(13,3)</b>	<b>(31,6)</b>	<b>(57,7)</b>
<b>Socios Externos</b>	<b>(21,2)</b>	<b>(12,5)</b>	<b>69,6</b>
<b>BDI</b>	<b>100,3</b>	<b>66,0</b>	<b>52,0</b>
<b>Tasa Impositiva</b>	<b>9,9%</b>	<b>28,7%</b>	

El resultado antes de impuestos ha sido de 134,8 M € y representa un incremento del 22,5 por ciento respecto a los 110,1 M € de 2005.

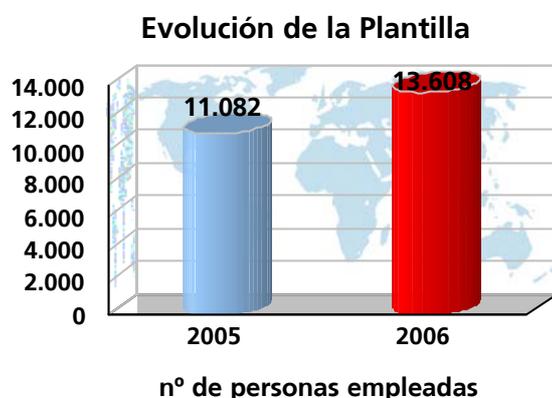
El gasto por Impuesto de Sociedades en 2006 ha ascendido a 19,3 M €. Así, la tasa impositiva se sitúa, para el ejercicio, en el 9,9%.

#### ◆ Beneficio Después de Impuestos Atribuible a la Sociedad Dominante (Resultado Neto)

	2006	2005	Var (%)
<b>BDI atrib. soc. dominante</b>	<b>100,3</b>	<b>66,0</b>	<b>52,0</b>
<b>% BDI / Ventas</b>	<b>3,7%</b>	<b>3,3%</b>	

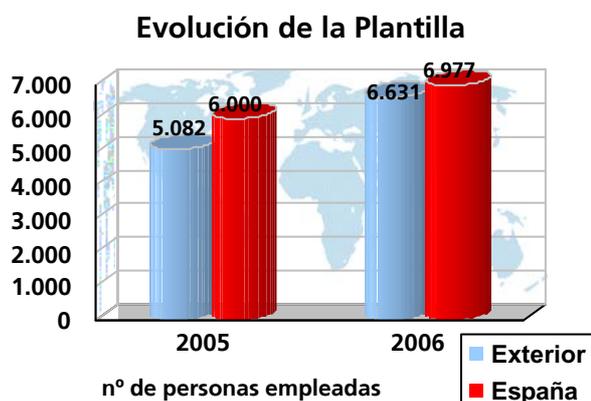
El resultado después de impuestos atribuible a la sociedad dominante ha sido de 100,3 millones de euros, lo que supone un incremento del 52,0 por ciento respecto a los 66,0 millones de euros del ejercicio anterior.

◆ Evolución de la plantilla media



La plantilla media de Abengoa se ha incrementado en 2.526 personas con respecto al ejercicio 2005.

◆ Procedencia de la Plantilla



Como se puede observar, el incremento de la plantilla se debe fundamentalmente al aumento de la plantilla en el exterior, causado por el mayor volumen de proyectos de Ingeniería y Construcción Industrial en Iberoamérica.

## ◆ Balance de Situación Consolidado de Abengoa a 31/12/2006

(miles de euros)

Activo	31/12/2006	31/12/2005
<b>A. Activos No Corrientes</b>		
<b>I. Activos Intangibles</b>		
Fondo de Comercio	595.519	303.425
Otros activos intangibles	42.133	52.371
Provisiones y amortizaciones	(14.316)	(7.129)
	<b>623.336</b>	<b>348.667</b>
<b>II. Inmovilizaciones Materiales</b>		
Inmovilizaciones materiales	996.074	873.924
Provisiones y amortizaciones	(356.329)	(331.201)
	<b>639.745</b>	<b>542.723</b>
<b>III. Inmovilizaciones en Proyectos</b>		
Activos intangibles	803.423	419.359
Provisiones y amortizaciones	(23.863)	(11.824)
Inmovilizaciones materiales	435.900	306.139
Provisiones y amortizaciones	(68.553)	(31.907)
	<b>1.146.907</b>	<b>681.767</b>
<b>IV. Inversiones Financieras</b>		
Inversiones en asociadas	52.602	50.036
Activos financieros disponibles para la venta	47.087	30.685
Cuentas financieras a cobrar	45.481	53.514
Activos por impuestos diferidos	228.919	136.831
	<b>374.089</b>	<b>271.066</b>
<b>Total Activos No Corrientes</b>	<b>2.784.077</b>	<b>1.844.223</b>
<b>B. Activos Corrientes</b>		
<b>I. Existencias</b>	<b>150.737</b>	<b>137.806</b>
<b>II. Clientes y Otras Cuentas a Cobrar</b>		
Clientes por ventas y prestaciones de servicios	714.414	365.823
Créditos y cuentas a cobrar	267.639	159.772
	<b>982.053</b>	<b>525.595</b>
<b>III. Inversiones Financieras</b>		
Activos financieros a valor razonable	77.742	122.768
Activos financieros disponibles para la venta	33.205	2.108
Cuentas financieras a cobrar	340.010	245.494
Instrumentos financieros derivados	30.782	9.364
	<b>481.739</b>	<b>379.734</b>
<b>IV. Efectivo y Equivalentes al efectivo</b>	<b>1.027.972</b>	<b>435.366</b>
<b>Total Activos Corrientes</b>	<b>2.642.501</b>	<b>1.478.501</b>
<b>Total Activo</b>	<b>5.426.578</b>	<b>3.322.724</b>

El Total Activo de Abengoa en 2006 ascendió a 5.426,6 M €, lo que representa un incremento del 63,3% respecto a 2005, cuando la cifra ascendió a 3.322,7 M €.

<b>Pasivo</b>	<b>31/12/2006</b>	<b>31/12/2005</b>
<b>A. Capital y Reservas</b>		
I. <b>Capital Social</b>	22.617	22.617
II. <b>Reservas de la Sociedad Dominante</b>	226.677	226.622
III. <b>Otras reservas</b>	(79.716)	(20.302)
IV. <b>Diferencias de Conversión</b>		
De Sociedades consolidadas por I.G./I.P.	(10.143)	23.539
De Sociedades consolidadas M.P.	2.865	3.916
	(7.278)	27.455
V. <b>Ganancias Acumuladas</b>	227.805	138.704
<b>B. Socios Externos</b>	151.021	131.095
<b>Total Patrimonio Neto</b>	<b>541.126</b>	<b>526.191</b>
<b>C. Pasivos No Corrientes</b>		
I. <b>Financiación sin Recurso a Largo Plazo</b>	796.068	386.365
II. <b>Recursos Ajenos</b>		
Préstamos con entidades de crédito	873.158	530.002
Obligaciones y otros préstamos	151.422	134.198
Pasivos por arrendamientos financieros	9.050	22.701
	1.033.630	686.901
III. <b>Provisiones para Otros Pasivos y Gastos</b>	58.434	47.702
IV. <b>Instrumentos Financieros Derivados</b>	88.389	0
V. <b>Pasivos por Impuestos Diferidos</b>	86.372	49.327
VI. <b>Obligaciones por Prestaciones por Jubilación</b>	4.610	1.605
<b>Total Pasivos No Corrientes</b>	<b>2.067.503</b>	<b>1.171.900</b>
<b>D. Pasivos Corrientes</b>		
I. <b>Financiación sin Recurso a Corto Plazo</b>	457.802	284.475
II. <b>Recursos Ajenos</b>		
Préstamos con entidades de crédito	482.774	166.699
Obligaciones y otros préstamos	15.093	28.059
Pasivos por arrendamientos financieros	4.873	8.462
	502.740	203.220
III. <b>Proveedores y Otras Cuentas a Pagar</b>	1.660.881	1.011.179
IV. <b>Pasivos por Impuesto Corriente</b>	135.322	92.455
V. <b>Instrumentos Financieros Derivados</b>	47.494	30.843
VI. <b>Provisiones para Otros Pasivos y Gastos</b>	13.710	2.461
<b>Total Pasivos Corrientes</b>	<b>2.817.949</b>	<b>1.624.633</b>
<b>Total Pasivo</b>	<b>5.426.578</b>	<b>3.322.724</b>

◆ **Posición de Deuda Neta**

	2006	2005	Var (%)
Préstamos con entidades de crédito	(1.355,9)	(696,7)	94,6
Efectivo y Equivalentes	1.028,0	435,4	136,1
Inversiones Financieras	481,7	379,7	26,9
<b>Posición Neta de Deuda con Recurso</b>	<b>153,8</b>	<b>118,4</b>	<b>29,9</b>

El importe de Deuda Neta en 2006 ha ascendido a 153,8 millones de euros (posición neta de caja), lo que representa una mejora del 29,9% con respecto al ejercicio anterior.

## ◆ Estado de Flujos de Efectivo Consolidado de Abengoa a 31/12/2006

(miles de euros)

	31/12/2006	31/12/2005
<b>Flujos Brutos de Efectivo de Actividades de Explotación de las Unidades de Negocio (*)</b>	<b>287.851</b>	<b>216.358</b>
Resultados Financieros, amortizaciones, impuestos y otros	(166.348)	(137.877)
<b>I. Resultado Consolidado después de impuestos</b>	<b>121.503</b>	<b>78.481</b>
Ajustes no monetarios:		
Amortizaciones y provisiones	68.679	52.906
Beneficio/Pérdida por venta de activo material	0	6.627
Beneficio/Pérdida por venta de participaciones	0	(8.170)
Resultados de inversiones disponibles para la venta	(1.506)	(126)
Resultados de activos financieros a valor razonable	(16.445)	(17.353)
Resultado de instrumentos financieros derivados	(4.551)	500
Participación en Beneficio/Pérdida de Asociadas	(7.532)	(5.358)
Impuestos	13.345	31.572
Otras partidas no monetarias	14.229	1.214
<b>II. Efectivo generado por las Operaciones</b>	<b>187.722</b>	<b>140.293</b>
Existencias	(35.531)	(130.123)
Clientes y otras cuentas a cobrar	(496.329)	(46.699)
Proveedores y otras cuentas a pagar	636.518	279.415
Otros activos/pasivos circulantes	(46.238)	(43.798)
<b>III. Variaciones en el capital circulante</b>	<b>58.420</b>	<b>58.795</b>
<b>A. Flujos Netos de Efectivo de Actividades de Explotación</b>	<b>246.142</b>	<b>199.088</b>
Sociedades del grupo, multigrupo y asociadas	0	(6.467)
Inmovilizaciones materiales	(261.588)	(292.473)
Activos intangibles	(656.656)	(212.314)
Otros activos	(40.728)	(33.061)
Efecto Variación Perímetro y Dif. Conversión	0	0
<b>I. Inversiones</b>	<b>(958.972)</b>	<b>(544.315)</b>
Sociedades del grupo, multigrupo y asociadas	0	0
Inmovilizaciones materiales	1.600	26.918
Activos intangibles	37.110	41.403
Otros activos	21.861	10.752
Efecto Variación Perímetro y Dif. Conversión	21.164	9.551
<b>II. Desinversiones</b>	<b>81.735</b>	<b>88.624</b>
<b>B. Flujos Netos de Efectivo de Actividades de Inversión</b>	<b>(877.237)</b>	<b>(455.691)</b>
Ingresos por recursos ajenos	1.434.565	624.497
Reembolso de recursos ajenos	(197.141)	(171.689)
Dividendos pagados	(13.778)	(12.984)
Otras actividades de financiación	55	0
<b>C. Flujos netos de efectivo de actividades de financiación</b>	<b>1.223.701</b>	<b>439.824</b>
<b>Aumento/Disminución Neta del Efectivo y Equivalentes</b>	<b>592.606</b>	<b>183.221</b>
Efectivo o equivalente al comienzo del ejercicio	435.366	252.145
<b>Efectivo Bancario al Cierre del Ejercicio</b>	<b>1.027.972</b>	<b>435.366</b>

(\*) Resultado antes de intereses, impuestos, amortizaciones y provisiones, ajustado por los flujos de los trabajos realizados para el propio inmovilizado.

	31/12/06	31/12/05
<b>Resultados Consolidados después de impuestos</b>	<b>121.503</b>	<b>78.481</b>
Impuestos	19.345	31.572
Amortizaciones y provisiones	62.679	52.906
Resultados Financieros	91.856	58.757
Participación en Beneficio/Pérdida de Asociadas	(7.532)	(5.358)
Trabajos realizados para el inmovilizado	0	0
<b>Flujos Brutos de Efectivo de las Actividades de Explotación de las Unidades de Negocio</b>	<b>287.851</b>	<b>216.358</b>

## 6. Hechos Relevantes y otras comunicaciones

# 6

Descripción de acontecimientos tales como:

1. Hechos relevantes comunicados a la CNMV
2. Evolución bursátil

## 1. Hechos relevantes comunicados a la CNMV

### Relación de Hechos Relevantes correspondientes al Segundo Semestre de 2006

#### ◆ **Escrito de 30.08.2006 (Ref. 70.262)**

Remisión de la información periódica correspondiente al Primer Semestre 2006.

#### ◆ **Escrito de 23.10.2006 (Ref. 71.744)**

Nombramiento como Presidente del Comité de Nombramientos y Retribuciones de D. Carlos Sebastián Gascón en sustitución de D. Ignacio Polanco Moreno.

#### ◆ **Escritos de 27.10.2006 (Ref. 71.967/8)**

Adquisición por Befesa de la sociedad BUS Group AB por importe de 330 millones de euros y presentación complementaria.

#### ◆ **Escrito de 31.10.2006 (Ref. 71.987)**

La Sociedad comunica que en relación con los rumores publicados por ciertos medios de comunicación relativos a una posible exclusión de Befesa, y en atención al requerimiento de esta misma fecha de la CNMV, que no es su política atender rumores infundados y que no tiene conocimiento alguno de lo anterior.

#### ◆ **Escrito de 14.11.2006 (Ref. 72.380)**

Nombramiento como miembro del Consejo Asesor del Consejo de Administración de Abengoa de D. Luis Solana Madariaga.

◆ **Escrito de 16.11.2006 (Ref. 72.504)**

Remisión de la información correspondiente al Tercer Trimestre de 2006.

◆ **Escrito de 04.12.2006 (Ref. 73.402)**

Notificación de la autorización de los Servicios de Competencia alemanes a la adquisición de BUS Group AB por Befesa como condición previa, y firmeza de la adquisición.

## 2. Evolución Bursátil

### Comportamiento de la Acción

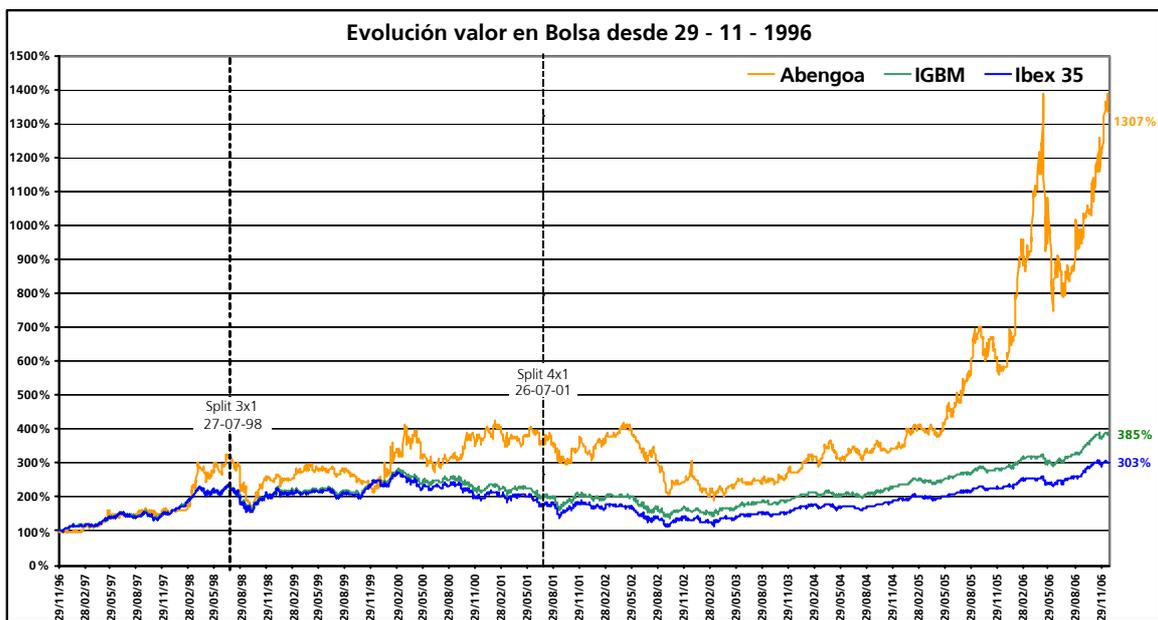
Según los datos facilitados a Abengoa por la Sociedad de Gestión de los Sistemas de Registro, Compensación y Liquidación de Valores S.A. con motivo de la celebración de la última Junta General Ordinaria, el día 9 de abril de 2006 Abengoa, S.A. contaba con 6.663 accionistas.

A 31 de diciembre de 2006, la sociedad entiende que el capital flotante (free float) es del 43,96% si se descuenta la participación de los accionistas Inversión Corporativa I.C.S.A. y su filial Finarpisa (56,04%).

Según los datos facilitados a la sociedad por la Sociedad Rectora de la Bolsa de Valores de Madrid, durante el año 2006 se negociaron 118.874.315 acciones. El volumen medio de la contratación diaria en el ejercicio ha sido de 468.009 títulos. Los precios de cotización mínima, máxima y media durante 2006 fueron 12,35 Euros, 29,98 Euros y 20,79 Euros, respectivamente. La última cotización de las acciones de Abengoa en 2006 ha sido de 27,81 Euros, un 124% superior al cierre del año anterior.

**Evolución desde la salida a Bolsa en 1996**

Como referencia histórica, desde la salida a Bolsa de Abengoa el 29 de noviembre de 1996, los títulos de la compañía se han revalorizado un 1.207% lo que significa multiplicar por 13 veces el precio inicial. Durante este mismo periodo de tiempo, el Índice General de la Bolsa de Madrid se ha revalorizado un 285% y el selectivo IBEX-35 lo ha hecho en un 203%.



**◆ Disclaimer**

El presente documento ha sido realizado por Abengoa, S.A., para el uso exclusivo de la presentación de sus resultados del ejercicio 2006. La información que el mismo contiene está basada en parte en datos no auditados por compañías externas. La compañía no se responsabiliza de los datos aquí mostrados ni de las extrapolaciones que se pudieran hacer en base a ellos. Del mismo modo, la compañía tampoco se responsabiliza de la estricta puntualidad y exactitud de las informaciones y opiniones que contiene el documento.

Ni la compañía, ni ninguno de sus asesores o representantes tendrán responsabilidad alguna de los daños o perjuicios cualesquiera, derivados de cualquier uso del presente documento o de su contenido o en conexión con este documento.

Este documento no representa oferta alguna o invitación a los inversores para que compren o suscriban acciones de ningún tipo y, de ninguna manera, constituye las bases de cualquier tipo de documento o compromiso.

Para cualquier consulta no duden en ponerse en contacto con nuestro Director de Relaciones con Inversores.

Avda. Buhaira 2  
41018 Sevilla (España)  
Tf. 0034 954937111  
E-mail: [jcjimenez@abengoa.com](mailto:jcjimenez@abengoa.com)

**ABENGOA**

**Juan Carlos Jiménez Lora**  
Director de Relaciones con Inversores