

# Resultados 3<sup>er</sup> Trimestre 2009



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



A partir de las tecnologías de la información ...  
gestionamos los procesos operativos y empresariales  
de forma segura y eficiente



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



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



A partir de los residuos ... producimos nuevos  
materiales reciclándolos, y depuramos y desalamos agua



A partir del desarrollo de políticas sociales y culturales ...  
contribuimos al progreso económico, la equidad social, y la  
preservación del medio ambiente de las comunidades donde  
Abengoa está presente



**Su Interlocutor en Recursos y Soluciones Técnicas**

# Índice

1. Nuestro Compromiso
2. Descripción General de las Actividades
3. Detalles de la Cuenta de Resultados
4. Evolución de los Negocios. Principales Magnitudes
5. Principales Novedades por Grupos de Negocio
6. Hechos Relevantes y Otras Comunicaciones

## 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.

## Descripción General de las Actividades

# 2

Abengoa es una empresa tecnológica que aplica soluciones innovadoras para el desarrollo sostenible en los sectores de infraestructuras, medioambiente y energía, aportando valor a largo plazo a sus accionistas desde una gestión caracterizada por el fomento del espíritu emprendedor, la responsabilidad social, la transparencia y el rigor.

Abengoa enfoca su crecimiento a la creación de nuevas tecnologías que contribuyan al desarrollo sostenible:

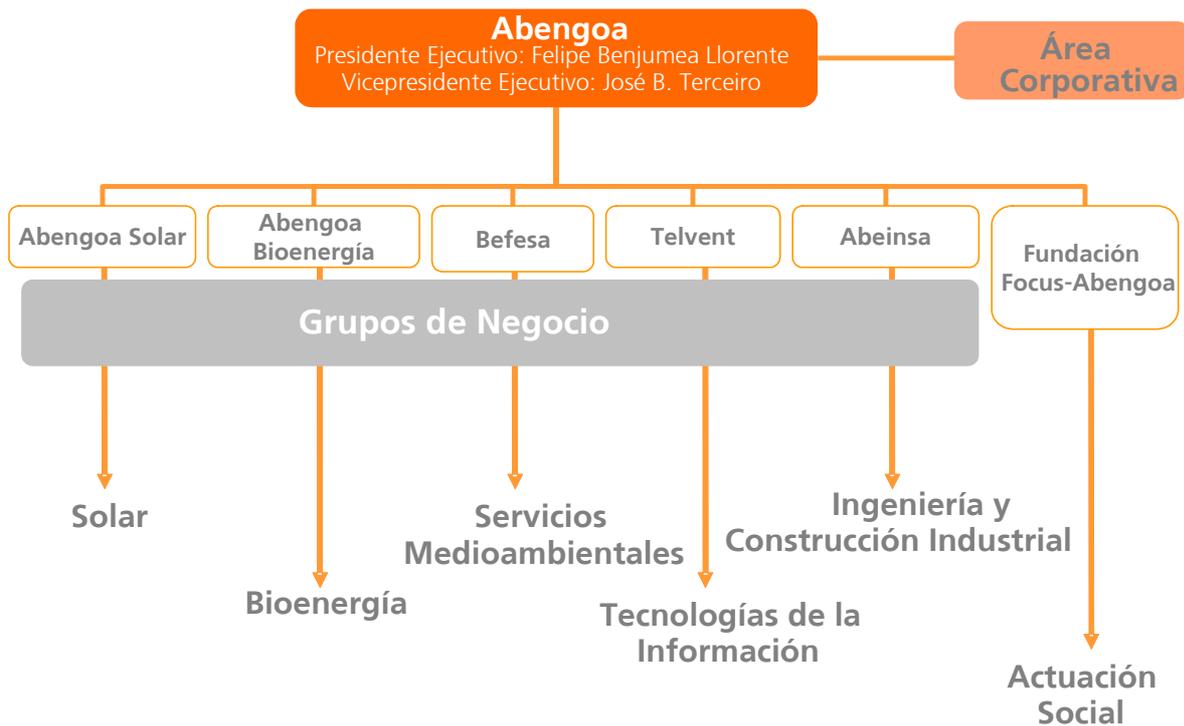
- ◆ generando energía a partir de recursos renovables;
- ◆ reciclando residuos industriales, y produciendo y gestionando agua;
- ◆ creando infraestructuras respetuosas con el medioambiente que eviten emisiones;
- ◆ desarrollando sistemas de información que ayuden a gestionar con más eficiencia las infraestructuras existentes;
- ◆ promoviendo nuevos horizontes de desarrollo e innovación.

Y para conseguirlo...

- ◆ invierte en investigación, desarrollo e innovación (I+D+i);
- ◆ difunde las tecnologías con mayor potencial;

- ◆ desarrolla el talento necesario, atrayendo y reteniendo a los mejores recursos humanos; y
- ◆ dedica recursos humanos y económicos a promover políticas de acción social que contribuyan al progreso social y humano a través de la Fundación Focus-Abengoa.

Abengoa tiene su sede principal en Sevilla (España) y está presente, a través de sus sociedades filiales y empresas participadas, instalaciones y oficinas, en más de 70 países de todo el mundo donde opera a través de sus cinco grupos de negocio: Solar, Bioenergía, Servicios Medioambientales, Tecnologías de la Información e Ingeniería y Construcción Industrial.



## Grupos de Negocio

### Solar

Abengoa Solar, sociedad cabecera del grupo de negocio Solar, desarrolla y aplica la tecnologías de energía solar para luchar contra el cambio climático y asegurar un desarrollo sostenible mediante tecnologías propias, tanto termosolares como fotovoltaicas.

Abengoa apuesta por la energía solar como una de las grandes soluciones a la demanda energética actual, que permitirá cubrir la necesidad de fuentes de energías limpias y eficientes que tiene la sociedad global. El sol proyecta sobre la tierra cada año una energía superior a las necesidades energéticas de nuestro planeta, y, además, hoy ya existen tecnologías comerciales y probadas capaces de aprovechar de forma eficiente esa energía. La misión de Abengoa Solar es contribuir a que un porcentaje cada vez mayor de las necesidades energéticas de nuestra sociedad se cubran con energía de origen solar.

Para ello Abengoa Solar trabaja con las dos principales tecnologías solares existentes, la termosolar y la fotovoltaica. La primera de ellas aprovecha la radiación directa del sol para generar vapor o aire caliente y mover una turbina convencional o utilizar esa energía directamente en procesos industriales. Mientras que la segunda de ellas, la fotovoltaica, aprovecha la energía del sol para generar electricidad directamente, gracias al uso de materiales basados en el llamado efecto fotovoltaico.

### Bionergía

El grupo de negocio Bioenergía tiene como sociedad cabecera Abengoa Bioenergía y se dedica a la producción y desarrollo de biocarburantes para el transporte, bioetanol y biodiesel entre otros, que utilizan la biomasa (cereales, biomasa celulósica, semillas oleaginosas) como materia prima. 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 las emisiones 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 Kioto.

Así, Abengoa Bioenergía contribuye al desarrollo sostenible a través de la comercialización de compuestos combustibles obtenidos a partir de recursos renovables y mediante la adopción de tecnologías respetuosas con el medioambiente que favorezcan la reducción neta de emisiones contaminantes, para su uso en vehículos para el transporte público y privado. A través de la continua inversión en I+D, innovadoras soluciones tecnológicas para ser incorporadas a los procesos de producción, que permitan equipar los costes de producción con los de los carburantes convencionales de origen fósil y, que favorezcan la diferenciación de la competencia.

### **Servicios Medioambientales**

Befesa, sociedad cabecera del grupo de negocio Servicios Medioambientales, es una compañía internacional especializada en la gestión integral de residuos industriales, y en la gestión y generación de agua.

Befesa proporciona soluciones innovadoras y viables para llegar a ser una empresa de referencia mundial en los sectores en los que opera, contribuyendo así a un mundo más sostenible. Así, recicla residuos de aluminio sin generar nuevos residuos durante el proceso; gestiona residuos provenientes de la producción de acero común y acero inoxidable, así como residuos provenientes del proceso de galvanización, reciclando distintos metales, evitando su vertido y minimizando las nuevas extracciones de la naturaleza; diseña y construye infraestructuras para gestionar los residuos de un modo eficiente, seguro y respetuoso con el entorno natural; gestiona, transporta, trata y almacena temporalmente residuos industriales peligrosos y no peligrosos; genera agua utilizando tecnologías de desalación agua de mar, reutilizando aguas residuales urbanas y modernizando regadíos para reducir su consumo; protege ríos y costas, depurando las aguas residuales urbanas e

industriales; contribuye al desarrollo económico y social, potabilizando agua y dotando al medio rural y agrícola con regadíos.

### **Tecnologías de la Información**

Telvent es la compañía de Servicios y Tecnologías de la Información que trabaja para un mundo sostenible y seguro a través del desarrollo de sistemas y soluciones integradas de alto valor añadido en Energía, Transporte, Agricultura, Medioambiente y Administraciones Públicas, así como Global Services.

La misión de Telvent es ayudar a gestionar integralmente, de forma eficiente y segura, los procesos operativos y de negocio de las empresas líderes mundiales. Telvent trabaja día a día para ser una compañía global formada por los mejores profesionales de cada país, quienes, a través del uso de las tecnologías de la información más avanzadas, contribuyen a hacer posible, junto con sus clientes, el gran reto de crear un mundo sostenible y seguro para las generaciones futuras. Fiel a su compromiso con el desarrollo sostenible y la seguridad, Telvent dispone de un conjunto de soluciones permiten avanzar hacia una gestión sostenible y segura enfocada a las diferentes áreas de negocio en las que se divide.

### **Ingeniería y Construcción Industrial**

Abeinsa, sociedad cabecera del grupo negocio de Ingeniería y Construcción Industrial, es una compañía especializada en la ingeniería y construcción industrial, que articula su negocio en torno a seis líneas o divisiones de actividad: Energía, Instalaciones, Telecomunicaciones, Comercialización y Fabricación Auxiliar, Iberoamérica y Nuevos Horizontes. Abeinsa basa su crecimiento en el correcto desarrollo del producto integrado de energía, en la construcción de plantas de biocombustibles y termosolares, y en el crecimiento sostenido en las actividades de infraestructuras con mayor valor añadido y un alto grado de internacionalización.

El compromiso de Abeinsa con el desarrollo sostenible se pone de manifiesto cuando mejora la eficiencia de sus procesos y productos, minimiza el impacto ambiental de los mismos y se sitúa a la vanguardia de los desarrollos tecnológicos de la industria. Abeinsa aporta soluciones en energías limpias y lucha contra el cambio climático.

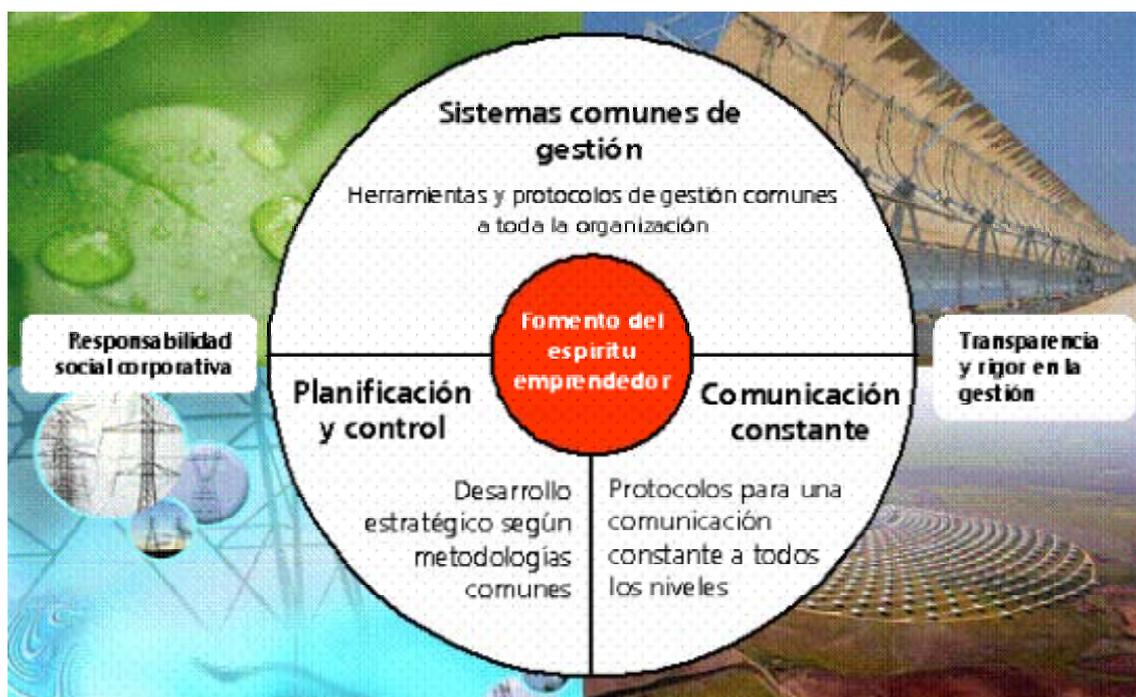
### Nuestro Modelo de Gestión

El crecimiento de Abengoa se fundamenta en cinco ejes estratégicos:

- ◆ Creación de nuevos negocios que ayuden a combatir el cambio climático y contribuyan a un desarrollo sostenible.
- ◆ Mantenimiento de un equipo humano altamente competitivo.
- ◆ Estrategia permanente de creación de valor mediante la generación de nuevas opciones, definiendo los negocios actuales y futuros según un procedimiento estructurado.
- ◆ Diversificación geográfica en aquellos mercados con mayor potencial.
- ◆ Gran esfuerzo inversor en actividades de investigación, desarrollo e innovación.

Estos ejes están soportados por un modelo de gestión que se caracteriza por tres elementos:

- ◆ Responsabilidad social corporativa
- ◆ Transparencia y rigor en la gestión
- ◆ Fomento del espíritu emprendedor



## Detalle de la Cuenta de Resultados

# 3

Las ventas consolidadas a 30 de septiembre de 2009 alcanzan los 2.857,4 M€, lo que significa un incremento del 10,6% respecto a los nueve primeros meses de 2008. El Ebitda crece un 17,7%, destacando la buena evolución de Tecnologías de la Información y de Ingeniería y Construcción Industrial, con incrementos respecto al mismo periodo del ejercicio anterior del 150,7% y 24,8%, respectivamente.

El beneficio atribuible a la sociedad dominante durante los nueve primeros meses de 2009 creció un 23,8% respecto a la cifra alcanzada en el mismo periodo de 2008, ascendiendo a 124,6 M€.

M€	9M 2009	9M 2008	Var (%)
<b>Ventas</b>	<b>2.857,4</b>	<b>2.583,9</b>	<b>10,6%</b>
<b>Ebitda</b>	<b>462,7</b>	<b>393,2</b>	<b>17,7%</b>
% Ebitda / ventas	16,2%	15,2%	
<b>BDI atrib. soc. dominante</b>	<b>124,6</b>	<b>100,6</b>	<b>23,8%</b>

Si se comparan los resultados trimestrales de forma homogénea, excluyendo el impacto positivo que tuvo en los nueve primeros meses de 2008 la venta de unos terrenos en Baracaldo por parte de Befesa y el que ha tenido en los nueve primeros meses de 2009 la venta de una participación minoritaria de Telvent, el incremento en la cifra de Ebitda sería del 26,3% y el beneficio después de impuestos habría crecido un 34,9%.

### ◆ Principales Magnitudes por Grupos de Negocio

Ventas (M€)	9M 2009	9M 2008	Var (%)	% 2009	% 2008
Solar	71,5	29,4	142,7	2,5	1,1
Bioenergía	704,3	613,1	14,9	24,6	23,7
Servicios Medioambientales	481,1	630,3	(23,7)	16,8	24,4
Tecnologías de la Información	551,6	440,6	25,2	19,3	17,1
Ingeniería y Construcción Industrial <sup>(1)</sup>	1.793,2	1.284,7	39,6	62,8	49,7
Eliminaciones <sup>(2)</sup>	(744,3)	(414,4)	79,6	(26,0)	(16,0)
<b>Total</b>	<b>2.857,4</b>	<b>2.583,9</b>	<b>10,6</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>

Ebitda (M€)	9M 2009	9M 2008	Var (%)	% 2009	% 2008
Solar	11,5	3,6	222,4	2,5	0,9
Bioenergía	59,4	58,4	1,6	12,8	14,9
Servicios Medioambientales	71,9	124,8	(42,4)	15,5	31,7
Tecnologías de la Información	94,2	37,6	150,7	20,4	9,6
Ingeniería y Construcción Industrial <sup>(1)</sup>	260,6	208,8	24,8	56,3	53,1
Eliminaciones <sup>(2)</sup>	(35,1)	(40,1)	(12,5)	(7,6)	(10,2)
<b>Total</b>	<b>462,7</b>	<b>393,2</b>	<b>17,7</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>
Plusvalía venta de terrenos en Baracaldo		40,0			
Plusvalía venta de acciones de Telvent	16,5				
<b>Total pro forma <sup>(3)</sup></b>	<b>446,1</b>	<b>353,2</b>	<b>26,3</b>		

Flujos Brutos <sup>(4)</sup> (M€)	9M 2009	9M 2008	Var (%)	% 2009	% 2008
Solar	54,4	21,0	158,8	9,2	4,5
Bioenergía	110,3	74,9	47,1	18,6	16,0
Servicios Medioambientales	71,9	124,8	(42,4)	12,2	26,8
Tecnologías de la Información	94,2	37,6	150,7	15,9	8,0
Ingeniería y Construcción Industrial <sup>(1)</sup>	260,6	208,8	24,8	44,1	44,7
<b>Total</b>	<b>591,4</b>	<b>467,2</b>	<b>26,6</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>
Plusvalía venta de terrenos en Baracaldo		40,0			
Plusvalía venta de acciones de Telvent	16,5				
<b>Total pro forma <sup>(3)</sup></b>	<b>574,9</b>	<b>427,2</b>	<b>34,6</b>		

<sup>(1)</sup> Incluye la actividad corporativa y ajustes de consolidación

<sup>(2)</sup> Eliminaciones en Ingeniería y Construcción Industrial por trabajos internos de proyectos no concesionales

<sup>(3)</sup> Descontado el efecto de las plusvalías derivadas en 2008 de la venta de terrenos en Baracaldo por Befesa y en 2009 de la venta de acciones de Telvent.

<sup>(4)</sup> Resultado antes de intereses, impuestos, amortizaciones y provisiones, ajustado por los flujos de los trabajos realizados para el propio inmovilizado.

Flujos Brutos / Ventas %	9M 2009	9M 2008
Solar	76,1	71,3
Bioenergía	15,7	12,2
Servicios Medioambientales	15,0	19,8
Tecnologías de la Información	17,1	8,5
Ingeniería y Construcción Industrial <sup>(1)</sup>	14,5	16,3
<b>Total</b>	<b>20,7</b>	<b>18,1</b>
<b>Total pro forma <sup>(3)</sup></b>	<b>20,0</b>	<b>16,5</b>

<sup>(1)</sup> Incluye la actividad corporativa y ajustes de consolidación

<sup>(3)</sup> Descontado el efecto de las plusvalías derivadas de la venta de terrenos en Baracaldo por Befesa y de la venta de acciones de Telvent

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

Ventas (M€)	9M 2009	9M 2008	Var (%)
Solar	71,5	29,4	142,7
Bioenergía	704,3	613,1	14,9
Servicios Medioambientales	481,1	630,3	(23,7)
Tecnologías de la Información	551,6	440,6	25,2
Ingeniería y Construcción Industrial <sup>(1)</sup>	1.793,2	1.284,7	39,6
Eliminaciones <sup>(2)</sup>	(744,3)	(414,4)	79,6
<b>Total</b>	<b>2.857,4</b>	<b>2.583,9</b>	<b>10,6</b>

<sup>(1)</sup> Incluye la actividad corporativa y ajustes de consolidación

<sup>(2)</sup> Eliminaciones en Ingeniería y Construcción Industrial por trabajos internos de proyectos no concesionales

Las ventas consolidadas de Abengoa a 30 de septiembre de 2009 alcanzan la cifra de 2.857,4 M€, lo que representa un incremento del 10,6% sobre el mismo periodo del año anterior.

El Grupo de Negocio Solar ha obtenido unas ventas de 71,5 M€ en los nueve primeros meses de 2009, frente a los 29,4 M€ registrados en 2008. Bioenergía obtiene unas ventas de 704,3 M€, con un incremento del 14,9% frente a los 613,1 M€ registrados en 2008. Servicios Medioambientales alcanza unas ventas de 481,1 M€ durante el periodo, frente a los 630,3 M€ del mismo periodo del año anterior, registrando

un decremento del 23,7%. Tecnologías de la Información obtiene unas ventas de 551,6 M€, frente a los 440,6 M€ de 2008 (25,2% de incremento). Por último, Ingeniería y Construcción Industrial logra unas ventas de 1.793,2 M€, un 39,6% más frente a los 1.284,7 M€ de 2008.

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

Flujos Brutos <sup>(4)</sup> (M€)	9M 2009	9M 2008	Var (%)
Solar	54,4	21,0	158,8
Bioenergía	110,3	74,9	47,1
Servicios Medioambientales	71,9	124,8	(42,4)
Tecnologías de la Información	94,2	37,6	150,7
Ingeniería y Construcción Industrial <sup>(1)</sup>	260,6	208,8	24,8
<b>Total</b>	<b>591,4</b>	<b>467,2</b>	<b>26,6</b>
Plusvalía venta de terrenos en Baracaldo		40,0	
Plusvalía venta de acciones de Telvent	16,5		
<b>Total pro forma <sup>(3)</sup></b>	<b>574,9</b>	<b>427,2</b>	<b>34,6</b>

<sup>(1)</sup> Incluye la actividad corporativa y ajustes de consolidación

<sup>(3)</sup> Descontado el efecto de las plusvalías derivadas: en 2008, de la venta de terrenos en Baracaldo por Befesa; en 2009, de la venta de acciones de Telvent.

<sup>(4)</sup> Resultado antes de intereses, impuestos, amortizaciones y provisiones, ajustado por los flujos de los trabajos realizados para el propio inmovilizado.

La cifra de Flujos de Explotación alcanza, a 30 de septiembre de 2009, los 591,4 M€, lo que supone un incremento respecto al mismo periodo del año anterior del 26,6%.

El Grupo de Negocio Solar obtiene en los nueve primeros meses de 2009 unos Flujos de Explotación de 54,4 M€. Bioenergía alcanza unos Flujos de Explotación de 110,3 M€ en 2009, con un incremento del 47,1% frente a los 74,9 M€ registrados en 2008. Servicios Medioambientales alcanza unos Flujos de Explotación de 71,9 M€, frente a los 124,8 M€ del año anterior, registrando un decremento del 42,4% (15,2% si excluimos el efecto de la venta de los terrenos de Befesa Desulfuración en Baracaldo). Tecnologías de la Información obtiene unos Flujos de Explotación de 94,2 M€, un incremento del 150,7% respecto a los 37,6 M€ de 2008 (106,7%, si excluimos el efecto de la venta de una

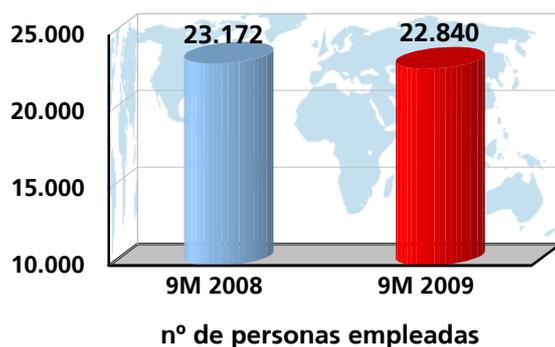
participación minoritaria de Telvent). Finalmente, Ingeniería y Construcción Industrial logra unos Flujos de Explotación de 260,6 M€, un 24,8% más frente a los 208,8 M€ de 2008.

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

M€	9M 2009	9M 2008	Var (%)
<b>BDI</b>	<b>124,6</b>	<b>100,6</b>	<b>23,8</b>
Plusvalía venta de terrenos en Baracaldo		-16,8	
Plusvalía venta de acciones de Telvent	-11,6		
<b>BDI Homogéneo</b>	<b>113,0</b>	<b>83,8</b>	<b>34,8</b>

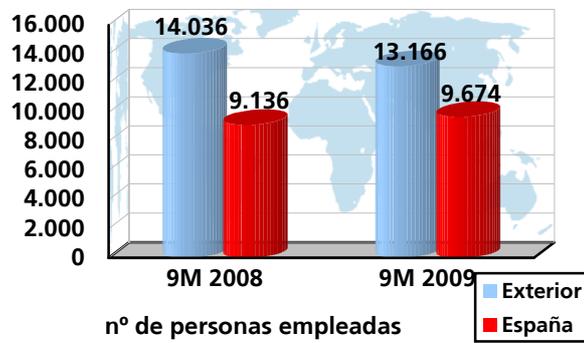
El resultado después de impuestos atribuible a la sociedad dominante ha sido de 124,6 M€, lo que supone un incremento del 23,8% respecto a los 100,6 M€ del ejercicio anterior.

◆ **Evolución de la plantilla media**



En el primer semestre de 2009, la plantilla media de Abengoa ha disminuido en 332 personas, un 1,4% con respecto al mismo periodo del ejercicio anterior.

◆ **Procedencia de la Plantilla**



La reducción de la plantilla se debe fundamentalmente a Abengoa Bioenergy Brasil.

## Evolución de los Negocios. Principales Magnitudes

# 4

### 4.1 Solar

El Grupo de Negocio Solar ha alcanzado los siguientes resultados en los nueve primeros meses de 2009:

M€	9M 2009	9M 2008	Var (%)
<b>Ventas Consolidadas</b>	<b>71.5</b>	<b>29.4</b>	<b>142.7%</b>
<b>Ebitda</b>	<b>11.5</b>	<b>3.6</b>	<b>222.4%</b>
Ebitda / Ventas	16.1%	12.1%	
<b>Flujos Brutos de Explotación</b>	<b>54.4</b>	<b>21.0</b>	<b>158.8%</b>

Las Ventas agregadas del Grupo de Negocio Solar en los primeros nueve meses del ejercicio 2009, corresponden a:

- ◆ Producidas por la puesta en red de energía solar, por importe de 18,8 M€, provenientes de los 42,6 MW que tenemos en operación tanto en tecnología termosolar como fotovoltaica.
- ◆ Producidas por la venta de tecnología solar por 53,3 M€, provenientes fundamentalmente de sistemas industriales para la generación de calor con diversas aplicaciones como climatización, agua o procesos industriales así como componentes para plantas solares.

- ◆ Producidas por las promociones solares que estamos llevando a cabo en el marco de nuestro Plan Estratégico y que han supuesto un ingreso de 53,6 M€.

A nivel Consolidado, en el análisis del Ebitda es necesario tener en cuenta las eliminaciones que se realizan de los trabajos que, para empresas del Grupo, se llevan a cabo en la promoción, construcción y desarrollo de nuevas tecnologías para las futuras plantas.

El valor del Activo supera al cierre del tercer trimestre de 2009 los 1.500 M€.

En este sentido es de destacar el avance en actividades de promoción termosolar:

- ◆ España: 450 MW en fases avanzadas de promoción en España, así como 331 MW en operación o construcción.
- ◆ Estados Unidos: 280 MW en promoción tras el acuerdo alcanzado con Arizona Public Service (APS) para el proyecto Solana.

Termosolar (MW)	Operación	Construcción	Promoción	Total
<b>España</b>	<b>31</b>	<b>300</b>	<b>450</b>	<b>781</b>
<b>EEUU</b>	-	-	<b>280</b>	<b>280</b>
<b>Resto del mundo</b>	-	<b>150</b>	-	<b>150</b>

Fotovoltaica (MW)	Operación	Construcción	Promoción	Total
<b>España</b>	<b>11,6</b>	<b>0,0</b>	<b>27,0</b>	<b>38,6</b>

En cuanto a la actividad de I+D Abengoa Solar cuenta con 80 personas dedicadas en exclusiva a tareas de investigación y desarrollo y con un programa de inversión muy ambicioso.

Cifras en M€	Acum. 2007	2008	9M 2009
<b>Inversión en I+D</b>	<b>62,1</b>	<b>28,8</b>	<b>22,2</b>

Desde 2007 Abengoa Solar ha invertido 113,1 M€ en I+D en los que se incluyen proyectos en Europa y EEUU en colaboración con las instituciones y universidades líderes en energía solar.

## 4.2 Bioenergía

M€	9M 2009	9M 2008	Var (%)
<b>Ventas Consolidadas</b>	<b>704,3</b>	<b>613,1</b>	<b>14,9%</b>
<b>Ebitda</b>	<b>59,4</b>	<b>58,4</b>	<b>1,6%</b>
Ebitda / Ventas	8,4%	9,5%	

Las ventas de Abengoa Bioenergía han sido de 704,3 M€ frente a los 613,1 M€ del 2008 produciéndose un incremento del 14,9%. Las ventas se incrementan fundamentalmente debido a los mayores volúmenes por el incremento de capacidad en Unión Europea (Francia y Salamanca), así como por los mayores precios de azúcar en Brasil.

El Ebitda experimenta un incremento del 1,6% respecto al ejercicio anterior, pasando de 58,4 M€ en 2008 a los 59,4 M€ actuales. La mejora se obtiene debido fundamentalmente a los mayores volúmenes de venta en Europa derivados de la entrada en producción el año completo tanto de Lacq en Francia como de Salamanca en España.

El volumen de ventas de etanol acumulado en septiembre de 2009 ha sido de 514,2 millones de litros en Europa, 128,1 millones de galones en Estados Unidos y 107,3 millones de litros en Brasil. En el mismo periodo de 2008, se vendieron 325,2 millones de litros en Europa, 107,3 millones de galones en Estados Unidos y 115,1 millones de litros en Brasil. Además en Brasil se han vendido 287,2 millones de toneladas de azúcar frente a las 305,7 Millones de toneladas vendidas el año 2008.

El incremento en Europa se debe fundamentalmente a la incorporación de Lacq (Francia), ya que en el primer trimestre de 2008 aun no estaba en producción y por el reinicio de actividad en Salamanca (España) que estaba parada en ese periodo de 2008. En USA el ligero incremento se debe fundamentalmente a una optimización en la producción en Ravenna.

- ◆ En Europa en 2009 el precio del etanol ha experimentado una disminución con respecto a los precios del ejercicio 2008, obteniéndose unos precios CIF medios acumulados a la fecha de 0,527 €/litro (frente a los 0,614 €/litro en 2008), el precio del grano también ha disminuido hasta 153,8 €/t en 2009 desde 210,3 €/t en 2008, al igual que los precios del gas natural que en han disminuido desde 26,5 €/Mwh en 2008 a 22,5 €/Mwh en 2009.
  
- ◆ En Estados Unidos, el precio del etanol ha resultado igualmente inferior, 1,69 U\$/Gallon frente al 2,4 U\$/Gallon del 2008, el precio del grano también ha disminuido hasta 3,7 U\$/Bu desde 4,9 U\$/Bu. en 2008. Por su parte el Gas Natural disminuye desde los 7,0 U\$/mmbtu en 2008 a 4,5 U\$/mmbtu en 2009.
  
- ◆ En Brasil, los precios del azúcar aumentan de 498 R\$/t en 2008 a 690 R\$/t en 2009 y los de etanol disminuyen de 0,865 R\$/litro en 2008 a 0,726 R\$/litro vendidos en 2009.

### **4.3 Servicios Medioambientales**

M€	9M 2009	9M 2008	Var (%)	2008 (*)	Var (*)
<b>Ventas Consolidadas</b>	<b>481,1</b>	<b>630,3</b>	<b>(23,7%)</b>	<b>630,3</b>	<b>(23,7%)</b>
<b>Ebitda</b>	<b>71,9</b>	<b>124,8</b>	<b>(42,4%)</b>	<b>84,8</b>	<b>(15,2%)</b>
Ebitda / Ventas	15,0%	19,8%		13,5%	

Para poder entender la evolución del negocio en el tercer trimestre de 2009 y sea comparable con los datos del mismo periodo de 2008, se ha incluido una columna denominada "2008 (\*)", en la cual se elimina el efecto que en la cuenta de resultados de 2008 tuvo la venta de los terrenos en Baracaldo en ella incluida. De esta forma, se puede comparar las cifras interanuales de una manera homogénea, obteniendo una imagen ajustada a la realidad de la evolución del negocio de Befesa en 2009 comparativa.

Hasta el tercer trimestre de 2009 las ventas del Grupo de Negocio de Servicios Medioambientales han experimentado un decremento con respecto al ejercicio anterior de 149,2 M€, lo que supone una reducción del 23,7%, que es consecuencia del descenso en el volumen de residuos tratados en todas las áreas del Grupo, debido a la situación de crisis internacional en la que nos encontramos.

Con respecto al Ebitda comparable, se ha producido una reducción respecto al tercer trimestre 2008 de 12,9 M€, suponiendo una reducción del 15% respecto al ejercicio anterior. Destacar que el ratio Ebitda/Ventas se ha situado en el 15%, desde el 13,5% del año anterior.

#### 4.4 Tecnologías de la Información

La cifra de negocios durante los primeros nueve meses de 2009 fue de 551,6 M€, lo que representa un incremento del 25,2% con respecto a los 440,6 M€ alcanzados durante los primeros nueve meses de 2008.

M€	9M 2009	2009 (*)	9M 2008	Var (%)	Var (*)
<b>Ventas Consolidadas</b>	<b>551,6</b>	<b>551,6</b>	<b>440,6</b>	<b>25,2%</b>	<b>25,2%</b>
<b>Ebitda</b>	<b>94,2</b>	<b>77,7</b>	<b>37,6</b>	<b>150,7%</b>	<b>106,7%</b>
Ebitda / Ventas	17,1%	14,1%	8,5%		

Durante los primeros nueve meses de 2009, el crecimiento en ventas se ha debido fundamentalmente al buen comportamiento de las actividades en las divisiones de Energía, Medio Ambiente y Global Services, y por el impulso recibido por la contribución de 96,6 M€ de DTN, empresa adquirida por Telvent en el último trimestre de 2008, de tal manera que el crecimiento orgánico (sin tener en cuenta las ventas de empresas adquiridas) en los nueve primeros meses de 2009 ha sido del 4,2%.

Para comprender la evolución del negocio en el tercer trimestre de 2009 y que sea comparable con los datos del tercer trimestre de 2008, se incluye una columna «2009 (\*)» proforma, en la cual se ha eliminado el efecto que ha tenido la venta de una parte minoritaria de la participación en Telvent, en la cuenta de resultados del primer semestre de 2009. De esta forma, se puede comparar las cifras interanuales de una manera homogénea, obteniendo una imagen ajustada a la realidad de la evolución del negocio.

En los primeros nueve meses de 2009, también se ha incrementado de manera significativa el Ebitda, que ascendió a 77,7 M€, lo que supone un margen Ebitda sobre ventas del 14,1%, comparado con los 37,6 M€ alcanzados en el mismo período de 2008, donde el margen Ebitda sobre ventas fue del 8,5%. Este incremento se debe principalmente al aumento

de la actividad en el área de servicios de la información, que ha permitido mejorar el perfil en cuanto a márgenes operativos se refiere.

La inversión realizada en concepto de I+D durante los nueve primeros meses de 2009 ascendió a 21,3 M€ (3,8% de las ventas), lo que una vez más muestra la apuesta continuada que hace en Telvent por la investigación, el desarrollo y la innovación, como motor de la evolución de las tecnologías de la información. Una inversión constante en I+D es clave para afrontar los retos actuales que la sociedad afronta en materia de sostenibilidad y seguridad, de ahí el continuo compromiso y esfuerzo en ofrecer soluciones innovadoras respetuosas con el medioambiente que generen valor añadido, además de ser fuente de ventajas competitivas para los clientes.

Con respecto a la información por segmentos y geografías cabe destacar lo siguiente:

- ◆ **Energía:** durante este período, se ha experimentado un crecimiento de doble dígito en las ventas principalmente debido al aumento de la actividad en Norteamérica y Latinoamérica y también gracias a la contribución de las actividades de DTN relacionadas con la venta de información en el sector de productos refinados. Durante 2009 se está experimentando un gran interés por parte de los clientes en las soluciones de "Smart Grid", lo cual se está traduciendo positivamente tanto en la contratación como en un aumento de la base de clientes.
- ◆ **Transporte:** durante los nueve primeros meses de año, la actividad en el segmento de Transporte se ha ralentizado ligeramente con respecto al año anterior, causado principalmente por una disminución en la contratación de la división de Transporte internacional, especialmente durante la primera mitad de año. Aún así, para 2009 se espera cerrar el año en el mismo nivel, en lo que a ventas se refiere, que en el año anterior, algo que se ve como positivo, teniendo en cuenta las dificultades experimentadas por la industria de tráfico y transporte a nivel mundial en 2009.

- ◆ **Medio Ambiente:** la actividad en este segmento ha aumentado significativamente durante los primeros nueve meses de 2009 con respecto al mismo período del año anterior. Este importante incremento es debido principalmente a la contribución a las ventas de los servicios de información y predicción meteorológica, también gracias a la consolidación del negocio en España a la misma vez que por un aumento en la actividad relacionada con los sistemas de gestión de agua en Oriente Medio.
  
- ◆ **Agricultura:** la actividad en este sector durante los primeros nueve meses del año ha estado localizada en Estados Unidos, donde mayoritariamente se provee, en formato de suscripción, información en tiempo real que ayuda a optimizar la producción y distribución de productos agrícolas; además, se ofrecen servicios e información que ayudan a incrementar la transparencia en las transacciones de los intermediarios en los mercados organizados de productos agrícolas. Cabe destacar que en el sector de Agricultura se ha seguido manteniendo una tasa de retención de suscriptores de aproximadamente el 90% durante estos primeros nueve meses del año.
  
- ◆ **Global Services:** en este segmento, además de hacer frente a las necesidades tecnológicas de nuestros clientes en el resto de verticales, ofrecemos servicios de consultoría, outsourcing e integración de sistemas. Cabe destacar que casi la totalidad de la actividad en este segmento durante los primeros meses de 2009 se encuentra localizada en España, además de ser de carácter recurrente, y por último, decir que todo el crecimiento experimentado durante estos primeros nueve meses de año ha sido puramente orgánico.

## 4.5 Ingeniería y Construcción Industrial

M€	9M 2009	9M 2008	Var (%)
<b>Ventas Consolidadas</b>	<b>1.793,2</b>	<b>1.284,7</b>	<b>39,6%</b>
<b>Ebitda</b>	<b>260,6</b>	<b>208,8</b>	<b>24,8%</b>
Ebitda / Ventas	14,5%	16,3%	

M€	9M 2009	9M 2008	Var (%)
<b>Ventas Netas de eliminaciones</b>	<b>1.049,0</b>	<b>870,4</b>	<b>20,5%</b>
<b>Ebitda Neto de eliminaciones</b>	<b>225,6</b>	<b>168,7</b>	<b>33,7%</b>
Ebitda Neto / Ventas Netas	21,5%	19,4%	

Las Ventas de Ingeniería y Construcción Industrial en los nueve primeros meses de 2009 aumentaron respecto al ejercicio anterior en un 39,6%, alcanzando una cifra de 1.793,2 M€. El Ebitda también se ha visto incrementado en relación al ejercicio anterior, pasando de 208,8 M€ en 2008 a 260,6 M€ en 2009.

En la positiva evolución del Grupo de Negocio destacan las aportaciones de las construcciones de plantas de biocombustibles (Róterdam, Indiana e Illinois) y termosolares (Solnova 1, 3 y 4; más las plantas híbridas de Argelia y Marruecos), así como la construcción de líneas de transmisión en Brasil (ATE IV-VII, Manaus) y Perú (ATN) y las nuevas concesiones de hospitales y edificios administrativos.

La aportación del negocio concesional de Líneas de Transmisión se refleja en el siguiente cuadro:

Concesiones LAT (M€)	9M 2009	9M 2008	Var (%)
<b>Ventas Consolidadas</b>	<b>105,3</b>	<b>98,5</b>	<b>6,9%</b>
<b>Ebitda</b>	<b>84,2</b>	<b>84,0</b>	<b>0,3%</b>
Ebitda / Ventas	80,0%	85,3%	

## 5

## Principales Novedades por Grupos de Negocio



Abengoa Solar desarrolla y aplica tecnologías de energía solar para luchar contra el cambio climático y asegurar un desarrollo sostenible mediante tecnologías propias, tanto termosolares como fotovoltaicas.



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



Los acontecimientos más importantes en el Grupo de Negocio Solar durante los nueve primeros meses de 2009, fueron los siguientes:

◆ **Termosolar**

España

Abengoa Solar continúa la construcción de 150 MW en la Plataforma Solar Solúcar, para generación de energía solar termoeléctrica tanto con tecnología de torre (20 MW, en operación comercial desde finales de abril) como cilindro-parabólica (150 MW). En dicha plataforma están previstos 300 MW de potencia que estarán en operación en 2013 con un amplio abanico de tecnologías solares, y desde la que se producirá energía suficiente para abastecer el consumo de 153.000 hogares, tantos como los de la ciudad de Sevilla. El proyecto supone una inversión de 1.200 M€.

Esta plataforma es el reflejo de la apuesta de Abengoa por la energía del futuro, el respeto al medio ambiente, los recursos naturales y la lucha contra el cambio climático: con este proyecto se evitará la emisión de más de 185.000 toneladas de CO<sub>2</sub> anuales a la atmósfera.

Destacar que el pasado 27 de abril comenzó la operación comercial de la nueva planta PS20, situada en la plataforma Solúcar, una vez superadas con éxito las pruebas de producción y funcionamiento. En esta nueva planta, incorporamos un receptor más eficiente así como mejoras en el sistema de almacenamiento, de control y operación.

Con 20 MW de potencia, el doble que la PS10, la nueva central solar PS20 producirá la energía limpia suficiente para alimentar 10.000 hogares, y evitará la emisión a la atmósfera de aproximadamente 12.000 toneladas de CO<sub>2</sub>.

Los Reyes, Don Juan Carlos y Doña Sofía, presidieron el pasado 29 de septiembre su inauguración, en la que se destacó, el centro de investigación que acoge la plataforma para el desarrollo de nuevas tecnologías fotovoltaicas y térmicas.

Por otro lado, continuando con el plan de inversiones se ha iniciado la construcción de dos plantas de tecnología cilindro-parabólica en Écija (Sevilla) así como en el término municipal de Logrosán (Cáceres), cada una contará con una capacidad de 50 MW.

#### Estados Unidos:

Tras la aprobación, por parte del Congreso de los Estados Unidos, de la extensión de la desgravación fiscal y la aprobación de la ARRA (American Recovery and Reinvestment Act of 2009) se continúa con la actividad de promoción de proyectos en Estados Unidos.

Recordar que en 2008 se firmó con Arizona Power Service (APS), la mayor eléctrica de Arizona, un contrato para construir y operar una planta de tecnología cilindro-parabólica de 280 MW. Dicha instalación ocupará una superficie aproximada de ochocientas hectáreas a cien kilómetros al sur de Phoenix y su puesta en servicio se estima para 2012. Durante su construcción se crearán 1.500 nuevos puestos de trabajo así como 85 puestos cualificados durante la explotación de la misma.

Por otro lado, se ha firmado un contrato con Pacific Gas & Electric (PG&E) para el suministro de la electricidad que se generará en la nueva central solar "Mojave Solar". La planta, de 250 megavatios de potencia, estará localizada a 150 kilómetros al noreste de los Ángeles, y creará en la zona 1.200 nuevos empleos durante su construcción y 80 permanentes.

Cuando comience a funcionar en 2013, producirá la misma energía renovable que la generada por todas las instalaciones termosolares comerciales que actualmente operan en California, lo que será suficiente para suministrar energía a 90.000 hogares y evitar la emisión de 431.000 toneladas de gases de efecto invernadero anuales.

Asimismo, aplicando la tecnología termosolar se construirá la primera instalación solar térmica integrada en una central de carbón propiedad de Xcel Energy, la mayor compañía eléctrica de Colorado. Se estima su puesta en marcha a finales del presente año. El proyecto que Xcel ha adjudicado a Abengoa Solar, es el primero que se pone en marcha de los promovidos por el programa de desarrollo e innovación de tecnologías limpias (ITC, según sus siglas en inglés) puesto en marcha por el Estado de Colorado. Con este sistema se busca probar que el calor producido por una instalación solar puede mejorar la eficiencia de una planta convencional al tiempo que reduce sus emisiones de CO<sup>2</sup>. La integración con éxito de esta tecnología permitirá su futura aplicación a gran escala en otras centrales.

Por otro lado, Abengoa Solar continúa con la construcción de instalaciones industriales en otros proyectos

#### Internacional:

Abengoa Solar participa en calidad de socio fundador, en el proyecto Desertec Industrial Initiative que, auspiciado por el Club de Roma y otras instituciones, busca desarrollar la producción de energías renovables en las zonas desérticas del norte de África y de Oriente Medio para consumo local y exportación a Europa.

Esta iniciativa, que han promovido junto con Abengoa Solar otras once empresas internacionales, tiene como meta abastecer en 2050, mediante plantas termosolares y otras fuentes de energía renovables, el 15 por ciento de la demanda energética de Europa y una parte sustancial de la electricidad del norte de África y Oriente Medio.

Para ello, las empresas e instituciones integrantes de Desertec van a desarrollar un plan durante los próximos años junto con gobiernos y otros grupos de interés que permita en un futuro poner en marcha las plantas solares y de otras fuentes renovables, así como la transmisión eléctrica necesaria para transportar una parte de esa electricidad a Europa.

Por otro lado, en Argelia y Marruecos, continúa la construcción de las dos centrales de ciclo combinado integrado con un campo solar de colectores cilindro-parabólicos que producirán 150 y 479 MW de potencia respectivamente, de los cuales, 20 MW en cada una, procederán de un campo de colectores cilíndrico-parabólicos con aceite térmico.

◆ **Fotovoltaica:**

Abengoa Solar continúa promocionando instalaciones fotovoltaicas en España e Italia.

◆ **Tecnología y Componentes:**

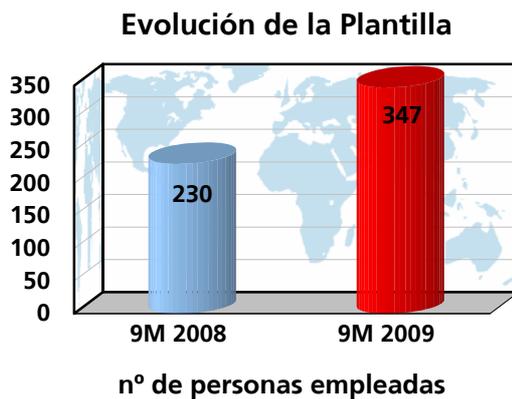
En 2009 el equipo de investigación y desarrollo continúa trabajando en el proyecto Cenit ConSOLI+Da que se inició en 2008 y en el resto de proyectos que lideran en España y EE.UU.

Asimismo, señalar que en el mes de abril se puso en marcha una planta de torre solar de carácter experimental. Con Eureka, como así se denomina, se conseguirá mejorar la eficiencia de los ciclos termodinámicos de cara a la segunda generación de plantas termosolares con tecnología de torre de receptor central; de esta forma, incrementaremos el rendimiento de las plantas así como se reducirán los costes de generación y extensión del campo solar.

Se ha inaugurado junto con el resto de promotores y patrocinadores del Centro de Aceleración Tecnológica (SolarTAC), una de las mayores instalaciones del mundo para la evaluación de las tecnologías solares, a la que también se ha adherido el laboratorio Nacional de Energías

Renovables de Estados Unidos (NREL) y el Instituto de Investigación para la Energía Eléctrica (EPRI).

SolarTAC nace del acuerdo alcanzado en 2008 entre seis entidades públicas y privadas (Abengoa Solar, la Ciudad de Aurora, Laboratorio de Energías Renovables de Colorado, Instituto de Investigación de norte-centro de los Estados Unidos (MIR), SunEdison y Xcel Energy) para construir una instalación en la que sus miembros puedan experimentar sus propias tecnologías, especialmente aquellas cercanas o en las primeras fases de comercialización. Además, el centro busca ser un lugar de intercambio de información sobre tecnologías solares, ya que en las instalaciones se podrán realizar demostraciones de su funcionamiento.



La plantilla media del Grupo de Negocio Solar en el tercer trimestre de 2009 ascendió a 347 personas, un 50,9% más que en 2008.

## 5.2 Bioenergía

El grupo de negocio Bioenergía tiene como sociedad cabecera Abengoa Bioenergía y se dedica a la producción y desarrollo de biocarburantes para el transporte, bioetanol y biodiesel entre otros, que utilizan la biomasa (cereales, biomasa celulósica, semillas oleaginosas) como materia prima. 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 biocarburante disminuyen las emisiones 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 Kioto.



A partir de biomasa... producimos biocarburantes ecológicos, energía renovable, y alimento animal.



Los principales acontecimientos durante los nueve primeros meses de 2009 en el Grupo de Negocio Bioenergía, fueron los siguientes:

### **Desarrollo del Negocio**

- ◆ Abengoa ha cerrado un acuerdo para la adquisición a Ebro Puleva del 50 por ciento de las acciones de Biocarburantes de Castilla y León, S.A. por 17 M€ y asume una deuda neta de 31,6 M€

Biocarburantes de Castilla y León fue constituida al 50 por ciento por Abengoa y Ebro Puleva en el 2000 para la construcción y la operación de una planta de bioetanol de doscientos millones de litros en Babilafuente (Salamanca), en funcionamiento desde el 2006.

Esta adquisición, que incrementa la capacidad de producción de etanol por parte de Abengoa en cien millones de litros, es estratégica desde el punto de vista de I+D+i ya que permite el control de las operaciones de la planta de demostración que produce etanol a partir de biomasa lignocelulósica y que es el paso previo a la comercialización industrial de las tecnologías de segunda generación. Abengoa Bioenergía está desarrollando, con el apoyo del Departamento de Energía de los Estados Unidos, lo que será la primera planta comercial de etanol de segunda generación en Hugoton, Kansas.

La planta de Babilafuente, que en los últimos años ha venido exportando su producción a la Unión Europea, empezará en 2010 a suministrar el mercado español, una vez que se implementan en su totalidad los objetivos de mezcla establecidos por la Ley de Hidrocarburos.

La Orden Ministerial ITC 2877/2008 de 8 de octubre, que desarrolla la obligatoriedad de mezclas de biocarburantes en los carburantes para el

transporte en España, establece un objetivo mínimo de consumo del 5,83 por ciento de biocarburantes, con un mínimo para el bioetanol del 3,9 por ciento sobre el consumo de gasolina, lo que equivale a un consumo mínimo de 450 millones de litros de bioetanol, lo que representa un aumento de un 50 por ciento sobre el mismo objetivo mínimo de 2008.

La plena integración de esta planta, con el resto de las plantas de Abengoa Bioenergía en España (Cartagena y Curtis-Teixeiro, Galicia) y Europa (Lacq y Rotterdam) permitirá alcanzar considerables sinergias logísticas y operativas.

- ◆ Abengoa Bioenergía ha lanzado una campaña de difusión del e85, que comenzó en el mes de junio en Sevilla y, continuará en otras gasolineras españolas con una duración de entre 15 y 30 días en cada una de ellas. Durante la primera campaña se consiguió que los usuarios de gasolina convencional probasen las mezclas bajas de bioetanol-gasolina (e5 y e10), consiguiéndose duplicar e incluso triplicar (en el caso del e10) la venta de estos productos.

La disponibilidad de e85 en la red nacional de gasolineras es ya una realidad en España gracias al apoyo de instituciones públicas como el EVE, el Ayuntamiento de Madrid, la Comunidad Valenciana o la Junta de Andalucía. Abengoa Bioenergía, en su calidad de productor y comercializador de bioetanol a escala global, está desarrollando también su uso en Estados Unidos y en los Países Bajos.

Actualmente 16 gasolineras comercializan e85 en España, estando a punto de hacerlo tres más en Oviedo, Miranda de Ebro y Cestona, y existen proyectos para modificar más gasolineras. En los últimos tres años se han comercializado en España más de 700 000 litros de e85 a través de gasolineras y en flotas cautivas.

Hoy, el e85 tiene un precio entre un 15 y un 30 por ciento inferior a la gasolina de 95 octanos, lo que –aparte de ventajas medioambientales– reporta una ventaja económica a los usuarios.

- ◆ Mediante los nuevos acuerdos firmados por Abengoa Bioenergía, la mezcla directa de e5 se hace una realidad en España para alcanzar el objetivo obligatorio, fijado por la Orden Ministerial del 12 de octubre de 2008, de incorporación del bioetanol en las gasolinas. Dicho objetivo hace necesario la adecuación de las terminales logísticas para realizar la mezcla directa. Con ello España se equiparará al resto de los países europeos, en donde la mezcla directa está consolidada y se preparan para hacer mezcla directa de bioetanol al 10 por ciento (e10). Francia es el primer país europeo donde tanto petroleras como operadores independientes ofrecen e10 en sus estaciones de servicio desde primeros de abril de 2009.

Actualmente, la mayoría de las terminales independientes de productos petrolíferos mezclan e5. Las plantas de bioetanol de mezcla de Abengoa Bioenergía están preparadas para suministrar bioetanol a las terminales de mezcla en cualquier parte de España.

- ◆ Abengoa Bioenergía Brasil, que ya ha informado a todos sus trabajadores de la puesta en marcha del Plan de Competitividad 2009 aspira a convertirse en referente en el mercado brasileño en dicha materia:

Los objetivos principales del Plan son:

- 1.- Implantación de una política de Desarrollo de los Recursos Humanos, con la puesta en marcha del modelo de gestión de Recursos Humanos basado en competencias,
- 2.- Profesionalización de la estructura.
- 3.- Subcontratación de servicios.
- 4.- Reestructuración de las relaciones con los partners y proveedores de caña.

- 5.- Estandarización de los procedimientos.
- 6.- Reducción de costes.
- 7.- Aumento de la eficiencia mediante la adopción de las mejores prácticas empresariales.
- 8.- Inversión en la ampliación y modernización de las industrias de las plantas actuales.
- 9.- Inversión en la construcción de dos proyectos de cogeneración de energía eléctrica con bagazo de caña en las plantas actuales.

En cuanto a la implantación del proyecto SAP, que se inició oficialmente en noviembre, se dividió en dos fases: migración desde el antiguo sistema a una solución vertical SAP para el sector agrícola, también implementada en otras fábricas de Brasil, y la implantación corporativa.

El sistema SAP ha sido preparado para integrarse con otras aplicaciones que completan las necesidades específicas de las sociedades en Brasil, principalmente en lo referente a la gestión y a las actividades agrícolas, que representan un 70 por ciento de la operación. Uno de los retos del proyecto ha sido el de investigar y encontrar una solución agrícola adecuada a las necesidades que, al mismo tiempo, se integrará perfectamente con el SAP. El sistema incluye otros sistemas como los de información geográfica (GIS) o laboratorio.

Asimismo, se realizaron las tareas de desarrollo en SAP de las funcionalidades existentes en el antiguo sistema: revisión de datos maestros y rediseño de algunos procesos operativos; el 1 de julio de 2009 se realizó la puesta en marcha.

Una vez terminada la fase de estabilización, ha comenzado la implantación del sistema corporativo.

Por último, las nuevas oficinas de Abengoa Bioenergía Brasil se encuentran muy cerca de los centros financieros de Faria Lima y de las

principales entidades del sector «sucroalcooleiro» (sector del bioetanol y azúcar), Única, traders, etc., en que se desenvuelve la sociedad.

Las oficinas, cercanas a los centros de decisión y comerciales del país, acogerán a la dirección de la sociedad y a las cabeceras de los diferentes departamentos.

El edificio tiene además restaurante para empleados, gimnasio y helipuerto en la planta 38.

- ◆ Todas las plantas de Abengoa Bioenergy en EEUU han integrado la certificación OHSAS con las normas ISO 9001:2000, 14001:2004 y 18001:2001, reforzando el compromiso de Abengoa Bioenergy Operations con la Calidad, la Seguridad y el Medioambiente.

La norma OHSAS 18001 es un sistema de salud y seguridad laboral, que se puede auditar, desarrollado para cumplir con el deseo de las organizaciones globales de disponer de una medida normalizada para la salud y seguridad laboral y que pueda ser utilizada para los propósitos de certificación y registro.

- ◆ Abengoa Bioenergía ha elaborado un manual de acogida aplicable a todas sus filiales en España, destinado a toda persona que se incorpore a la compañía, así como a los empleados que la componen en la actualidad. El objetivo del Manual es informar y ofrecer una visión clara y concisa acerca de las actividades, la misión, visión y valores, las estrategias y políticas de desarrollo sostenible y de gestión de recursos humanos, de calidad y medio ambiente, y de seguridad y salud, tan importantes y críticas para alcanzar los objetivos de la compañía a corto, medio y largo plazo. Adicionalmente, incluye información acerca de todos los sistemas de gestión corporativos, procedimientos y las herramientas de comunicación internas.

Este Manual de Acogida estará disponible tanto en el Portal del Empleado como en la intranet de Abengoa Bioenergía.

- ◆ Abengoa Bioenergía Brasil donó 200 mudas de árboles procedentes de su invernadero al Instituto Brasileño de Medioambiente (IBAMA), y que, con motivo del Día Internacional del Medioambiente (05/06/09), fueron plantadas en las instalaciones que el Instituto gestiona en la ribera del río Moguí Iguazú en Pirassununga. En el plantío participaron 19 colaboradores voluntarios y los alumnos de 5 años de una escuela local.

Como parte de su compromiso con el Desarrollo Sostenible, Abengoa Bioenergía Brasil está desarrollando una política de colaboración ecológica con entidades públicas brasileñas, como ayuntamientos u órganos ambientales, replantando zonas verdes.

- ◆ El pasado 11 de junio, se produjo la visita del embajador, Juan Prat y Coll, y de la consejera económica y comercial de la embajada, Aurora Tarruella, se a la planta que está construyendo Abengoa Bioenergía en Rotterdam, durante la visita se pudieron escuchar reflexiones sobre la importancia de un proyecto tan emblemático para el mercado europeo de los biocarburantes y, particularmente, sobre la inversión tan significativa en el sector de las energías renovables, y que pone de manifiesto el liderazgo global de Abengoa ya que la planta producirá 480 millones de litros de bioetanol y 300 000 toneladas de compuesto alimenticio para el ganado.

La producción de dióxido de carbono derivada de la fermentación de los azúcares de la planta, que se levantará en el puerto de Róterdam, se comercializará en su totalidad en la industria de los invernaderos ubicados en la otra orilla del puerto, y que abarcan una extensión superior a las 10 000 hectáreas demandando más de un millón de toneladas anuales de este. La planta cuenta también con una central de cogeneración para producir la energía necesaria en el proceso

bioquímico, y los excedentes de generación eléctrica se venderán a la red nacional holandesa.

## Legislación

- ◆ La Unión Europea publicó en su Diario Oficial la nueva directiva de Energías Renovables 2009/28/CE, aprobada en diciembre de 2008 y que modifica y deroga las anteriores (2001/77/CE y 2003/30/CE), así como un Reglamento de Emisiones de CO<sup>2</sup> en vehículos, que provocarán una expansión histórica de los biocombustibles y proporcionarán el marco legal para que dicha expansión tenga lugar. A partir de 2010 la gasolina en Europa contendrá hasta un 10 por ciento de bioetanol y en 2020 al menos un 10 por ciento del combustible para transporte en los 27 Estados Miembros provendrá de fuentes renovables.

Además existen otros incentivos para consumir biocombustibles en este nuevo paquete de leyes que incluyen reducciones del 6 por ciento en emisiones de gases de efecto invernadero de gasolina y diésel entre 2011 y 2020. También en 2020 al menos el 20 por ciento de la energía consumida en la Unión Europea tiene que proceder de fuentes renovables. Esta enorme demanda de energía verde será proporcionada mediante la combinación de electricidad, calefacción y refrigeración renovables y biocombustibles.

Los gobiernos de los Estados Miembros realizarán la transposición al ordenamiento jurídico nacional de la Directiva antes del 25 de diciembre de este año, excepto el artículo 4, que entrará en vigor inmediatamente y es el que se refiere al Plan de Acción Nacional (PAN) de renovables. Los Gobiernos deberán tener un avance del PAN en enero de 2010, debiendo presentarlo a la Comisión como máximo el 30 de junio de 2010 con el contenido que se detalla en el anexo VI, en el que se establecen los requisitos mínimos del modelo armonizado para los PAN. Entre ellos, la necesidad de ampliar o reforzar la infraestructura existente para facilitar la integración de la energía procedente de fuentes

renovables, medidas para acelerar los trámites de autorización y otras para reducir las barreras no tecnológicas.

Esta Directiva garantiza el futuro de las actuales instalaciones de producción de biocombustible y de aquellas que se están construyendo y facilitan el crecimiento a largo plazo de la industria del biocombustible, brindando incentivos especiales y animando al desarrollo de energía de última generación a partir de la lignocelulosa.

### **I+D+I**

- ◆ Producir bioetanol de segunda generación a partir de biomasa celulósica y llevar el proceso a escala comercial constituye el nuevo horizonte de los combustibles renovables para el transporte. Durante el proceso se emplean diferentes compuestos, como las enzimas, que actúan como catalizadores de las reacciones químicas.

Las enzimas son proteínas solubles capaces de catalizar reacciones químicas en medio acuoso reduciendo los requerimientos de energía y de catalizadores químicos para lograr las reacciones de interés. Debido a este ahorro energético y a la reducción del uso de compuestos químicos, en muchos casos perjudiciales para el medioambiente, la utilización de enzimas en procesos industriales ha ido adquiriendo cada vez mayor relevancia, con amplísimas aplicaciones desde la industria alimentaria a la química o farmacéutica.

Sin embargo, el uso de biomasa lignocelulósica como materia prima para la producción de bioetanol se encuentra todavía en fase de desarrollo, requiriéndose mejoras tecnológicas significativas para garantizar su rentabilidad. Las mejoras deben provenir tanto de la reducción del coste de las enzimas como del consumo mediante el incremento de la eficiencia de las enzimas. La principal diferencia tecnológica entre la hidrólisis de almidón y la de biomasa lignocelulósica es que ésta última requiere dosis de enzima decenas de veces superiores debido a la diferente estructura química de ambos compuestos. Debido

a estos elevados consumos, las enzimas para hidrólisis de la celulosa poseen un gran impacto económico en la producción del bioetanol. El desarrollo de mezclas enzimáticas más efectivas y económicas, que permitan reducir la dosificación, es fundamental para la competitividad del bioetanol de segunda generación.

Conocedores del elevado volumen de negocio que se prevé para las enzimas de biomasa lignocelulósica, los principales productores de enzimas industriales han apostado fuertemente por el desarrollo de mezclas enzimáticas más eficaces y económicas. Así, en los últimos años han lanzado al mercado nuevas generaciones de enzimas cada vez más eficaces que han permitido reducciones significativas de la contribución al coste del bioetanol.

Desde ABNT se ha apostado por el desarrollo de estas enzimas para biomasa mediante la colaboración con Dyadic Internacional, una compañía norteamericana propietaria de tecnologías de producción de enzimas industriales para hidrólisis de celulosa. Para ello, en 2006 se adquirió una participación en la empresa ligada al desarrollo de un ambicioso proyecto de I+D para la mejora de enzimas de tres años de duración, y en febrero de 2009 ABNT firmó un acuerdo de licencia de explotación de las enzimas desarrolladas actualmente en rango competitivo con las preparaciones comerciales.

Además, ABNT ha comenzado un proyecto de desarrollo de enzimas que incluye la creación de un laboratorio de investigación propio con potencial para continuar de forma interna la mejora de las enzimas licenciadas y el escalado de la tecnología para lograr en cuatro años el objetivo de rentabilidad en el bioetanol de segunda generación.

Las líneas de investigación del proyecto son las siguientes:

- Mejora de los microorganismos productores de enzimas. Se abordará mediante técnicas de mejora genética clásica, como mutación al azar y

selección, y otras dirigidas como sobreexpresión de los genes para las enzimas más eficaces.

- Producción de enzimas. Abordará el incremento de producción y reducción de costes del proceso productivo de enzimas utilizando los conocimientos actuales de fermentación industrial de microorganismos.

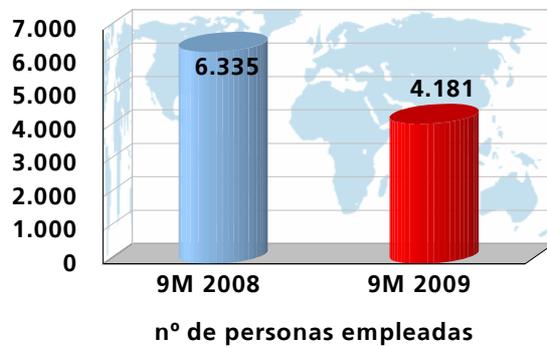
- Mejora del cóctel enzimático. Dado que las preparaciones activas sobre biomasa lignocelulósica requieren de una mezcla sinérgica de diversas enzimas, se trabajará en la mejora individualizada de la actividad de las más necesarias así como en la optimización de sus proporciones en el cóctel enzimático.

- Proceso de hidrólisis enzimática. En esta línea se aplicarán las mezclas enzimáticas mejoradas a muestras de biomasa pretratada evaluándose los parámetros de proceso necesarios para obtener el máximo rendimiento de la hidrólisis y la posterior fermentación a bioetanol.

La tecnología licenciada va a ser utilizada para producir enzimas para la planta de demostración de bioetanol de segunda generación construida por ABNT en Babilafuente, Salamanca. La producción de enzimas se realizará mediante sub-licencia de producción en una empresa especializada del sector biotecnológico-farmacéutico.

Paralelamente al proyecto de I+D, y conforme a los datos obtenidos, se profundizará en la evaluación del plan de negocio para la producción de enzimas, considerando el suministro competitivo a las futuras plantas de bioetanol de segunda generación de Abengoa Bioenergía

### Evolución de la Plantilla



La plantilla de Bioenergía en el tercer trimestre de 2009 está formada por 4.181 empleados un 34% menos respecto al mismo periodo del 2008.

## 5.3 Servicios Medioambientales

Befesa es una compañía internacional especializada en la gestión integral de residuos industriales y en la gestión y generación del agua, que tiene muy presente su responsabilidad social para contribuir a crear un mundo sostenible.



A partir de los residuos... producimos nuevos materiales reciclándolos, y depuramos y desalamos agua.



## Servicios Medioambientales

A pesar de que los mercados en los que opera Befesa, siguen sufriendo de manera generalizada el efecto de la crisis económica, se observa una leve mejoría en la caída de los principales indicadores económicos, lo cual se ve reflejado en los resultados de la compañía en los tres primeros trimestres de 2009, moderando la caída de ventas respecto a meses anteriores.

Debido a esto, el segmento de negocio de reciclaje y tratamiento de residuos industriales ha reducido su nivel de ventas en un 39% frente al mismo periodo de 2008.

Como contrapartida al segmento de residuos, el segmento de negocio de agua está experimentando un muy importante crecimiento en lo que llevamos de 2009, con un aumento de las ventas del 43% frente al mismo periodo de 2008.

El principal acontecimiento en Befesa Agua, ha sido el cierre de la financiación para el diseño, la construcción y la explotación durante 25 años de la planta desaladora de agua de mar de Qingdao, en China, con una inversión total de 135 millones de euros, el cual va a ser financiado por un sindicato de bancos Chinos.

En Befesa, se han tomado las medidas necesarias para adecuar el nivel de actividad a los niveles actuales del mercado. Ello, junto a las políticas de gestión que se vienen aplicando desde hace un tiempo, hace que las unidades de reciclaje y tratamiento de residuos industriales de Befesa se estén comportando razonablemente mejor que los mercados a los que atienden.

Por Unidades de Negocio, podemos destacar:

- ◆ **Reciclaje de Residuos de Aluminio.**- Hasta el tercer trimestre de 2009 se han tratado 192 miles de toneladas de residuos con contenido en aluminio, frente a las 251 miles de toneladas tratadas en el mismo periodo de 2008, lo que ha supuesto una reducción del 24% del volumen tratado.

La planta situada en Valladolid, Befesa Escorias Salinas, ha obtenido la Autorización Ambiental Integrada (AAI). La finalidad de la AAI es establecer un sistema de prevención, reducción y control de la contaminación de la atmósfera, del agua y del suelo, por parte de las instalaciones sometidas a la misma, integrando en un solo acto de intervención administrativa todas las autorizaciones ambientales existentes en materia de producción y gestión de residuos.

Durante el pasado mes de junio, ha culminado el proceso de reorganización societaria dentro de la unidad de negocio de Aluminio, en cual se ha procedido a la fusión simplificada de las sociedades Befesa Aluminio Bilbao (absorbente), Befesa Aluminio Valladolid (absorbida), Aluminio Catalán (absorbida) y Alugreen (absorbida). La nueva sociedad resultante de dicha fusión ha procedido a cambiar su denominación social por el de Befesa Aluminio, S.L. manteniendo el domicilio social y CIF de la sociedad absorbente Befesa Aluminio Bilbao, S.L.

Con fecha 2 de junio de 2009, la sociedad dependiente MRH Residuos Metálicos, S.L., previa creación de dos filiales en Alemania, Befesa Slazschlacke GmbH y Befesa Slazschlacke Sud, GmbH, ha adquirido por un importe de 24 M€, un conjunto de activos productivos especializadas en el tratamiento y el reciclaje de escorias salinas. Los activos adquiridos por Befesa consisten en tres plantas productivas situadas en las localidades alemanas de Hannover, Lünen y Töging, dotadas con la más alta tecnología existente en el mercado, y con una capacidad conjunta

de tratamiento de 380.000 toneladas anuales de residuos. Para llevar a cabo la operación se ha obtenido la aprobación a la misma por parte de las autoridades alemanas de Competencia. El conjunto de la financiación externa la ha facilitado Commerzbank en el marco de una operación sin recurso.

Con esta compra, Befesa se convierte en el principal gestor de escorias salinas en Europa, un mercado con un potencial del orden de 1.000.000 de toneladas anuales y, gracias a la experiencia y al conocimiento tecnológico acumulado durante estos años, cuenta con importantes posibilidades de desarrollo hacia nuevos proyectos en otros mercados como, por ejemplo, el norteamericano.

- ◆ **Reciclaje de Residuos de Acero y Galvanización.-** Hasta el tercer trimestre de 2009 se han tratado 363 miles de toneladas de residuos de acero y galvanización en sus plantas de Suecia, Alemania, Francia y España, suponiendo un decremento del 28 % respecto a las 505 miles de toneladas tratadas en ejercicio anterior.
  
- ◆ **Gestión de Residuos Industriales.-** Hasta el tercer trimestre de 2009 se han tratado 634 miles de toneladas de residuos industriales, cantidad inferior en un 30% a la tratada en el 2008, en el que se trataron 904 miles de toneladas.

Befesa Gestión de Residuos Industriales ha adquirido el 100% de la sociedad Derivados de Pinturas, S.A (Derpinsa), especializada en el tratamiento y el reciclaje de disolventes y otros residuos industriales. Derpinsa, fundada en 1981, está autorizada por la Agencia de Residuos de Cataluña para el reciclaje de disolventes mediante procesos de destilación y para el almacenamiento temporal de residuos. En sus instalaciones de Montornés del Vallés (Cataluña) cuenta con un centro de recogida y transferencia de residuos especiales que dispone de la mejor tecnología (BAT, según sus siglas en inglés) para el tratamiento de disolventes. Con la adquisición de Derpinsa, Befesa incorporará a su negocio de gestión de residuos industriales su primer centro de

transferencia y de recuperación de disolventes en Cataluña, lo que le permitirá ofrecer a los productores de residuos de esta comunidad autónoma un servicio integral de gestión y tratamiento de los mismos.

La Junta de Castilla y León, a través de su Consejería de Medio Ambiente, ha adjudicado a las empresas Befesa Gestión de Residuos Industriales, Hergonsa, Arcebansa y Biotrans, la ejecución de un nuevo centro de residuos no peligrosos en esta comunidad autónoma, por un importe superior a los 30 M€. El centro se construirá en Ampudia (Palencia), y tendrá capacidad para gestionar el tratamiento de los quince tipos diferenciados de residuos industriales que más se producen en esta región y reciclará un 70% de los mismos, lo que supone que menos de la tercera parte de estos residuos tendrán como destino final el vertedero. El proyecto generará 34 empleos directos, además de otras ventajas socioeconómicas para las comunidades del entorno.

Befesa Gestión de Residuos Industriales (BGRI), a través de su división de limpiezas industriales, ha firmado un contrato con Enel para la limpieza química y el soplado de su central térmica de ciclo combinado de Algeciras. La central se está construyendo dentro de las instalaciones de la antigua central térmica de Algeciras y para ello se han desmantelado las dos calderas y la chimenea, además de la retirada de todas las tierras contaminadas que se encontraron en la central y que también han sido gestionadas por BGRI. Este proyecto supone un hito para BGRI, pues con esta actuación se ha alcanzado uno de los objetivos estratégicos de la sociedad: dotarse de recursos técnicos y humanos para su expansión al desarrollo de actividades en grandes proyectos industriales.

- ◆ **Agua.-** Como contrapartida al segmento de residuos, el segmento de negocio de agua está experimentando un muy importante crecimiento en lo que llevamos de 2009, con un aumento de las ventas del 43% frente al mismo periodo de 2008.

Hasta el tercer trimestre de 2009 se han producido adjudicaciones de obras significativas, entre las que destacan:

El Gobierno Vasco, a través de su Departamento de Transportes y Obras Públicas, ha adjudicado a Befesa Agua, en UTE con Construcciones Intxausti, la realización de un elemento disipador de energía y de un muelle en la dársena exterior del Puerto de Elantxobe, en Vizcaya (España), por un importe superior a los 1,8 M€.

El Consorcio de Aguas de Tarragona (CAT), ha adjudicado a Befesa Agua la realización de una planta piloto de ósmosis inversa. La planta se instalará en la estación de tratamiento de agua potable (ETAP) de L'Ampolla para corregir los problemas de alto contenido en sales que presenta el agua de salida de esta potabilizadora. Con la planta piloto de ósmosis inversa que se instalará en la ETAP de L'Ampolla, se pretende obtener datos que puedan ser extrapolados para el diseño de una futura instalación industrial con capacidad para producir 150.000 m<sup>3</sup> al día de agua, ampliable a 250.000 m<sup>3</sup> diarios. La planta piloto tratará 11,5 m<sup>3</sup> por hora de agua de salida de la ETAP y eliminará entre un 90 y un 95% de la cantidad de sales disueltas. El caudal de agua desmineralizada será del 95% del caudal de entrada a la planta piloto, es decir, el rechazo será de tan sólo del 5%.

La sociedad estatal Aguas de las Cuencas Mediterráneas (Acuamed), principal instrumento del Ministerio de Medio Ambiente, y Medio Rural y Marino para el desarrollo del Programa AGUA en las cuencas mediterráneas, ha adjudicado a Befesa Agua la redacción del proyecto y la ejecución de las obras del tratamiento terciario de la depuradora de Peñón del Cuervo, en Málaga (España), por un importe superior a los 5,5 M€. La depuradora trata unos 20.000 m<sup>3</sup> de agua al día y solución adoptada con esta actuación permitirá reutilizar más de 9.000 m<sup>3</sup> al día de agua y está preparada para una futura ampliación de otros 9.500 m<sup>3</sup> al día. Consta de un proceso de coagulación-floculación, filtración abierta, ultrafiltración y desinfección por ultravioleta.

La Consejería de Medioambiente de la Junta de Andalucía, a través de la Agencia Andaluza del Agua, ha adjudicado a Befesa las obras de modernización del Canal del Viar que permitirán su uso compartido para riego y para el abastecimiento a la ciudad de Sevilla, por un importe superior a los 13 M€. El Canal del Viar, que data de 1953, tiene una longitud de 84 kilómetros. Actualmente transporta el agua procedente del embalse del Pintado con destino para el riego de aproximadamente un total de 12.000 hectáreas, situadas en la vega de la margen derecha del Guadalquivir.

La Consejería de Agricultura y Agua de la Región de Murcia ha adjudicado a Befesa la construcción del tratamiento terciario de la estación depuradora de aguas residuales (EDAR) de Blanca, en Murcia. El objetivo de la actuación es la reutilización de las aguas procedentes de la depuradora en la agricultura. Este tratamiento, con una capacidad superior a los 208 metros cúbicos a la hora, consta de floculación, filtración abierta y desinfección por ultravioleta. Gracias al proyecto se evitará la extracción de casi dos hectómetros cúbicos de nuevos recursos al año. Esta obra se encuentra enmarcada dentro del Plan General de Saneamiento y Depuración de la Región de Murcia, definido en el Plan Hidrológico de la Cuenca del Segura.

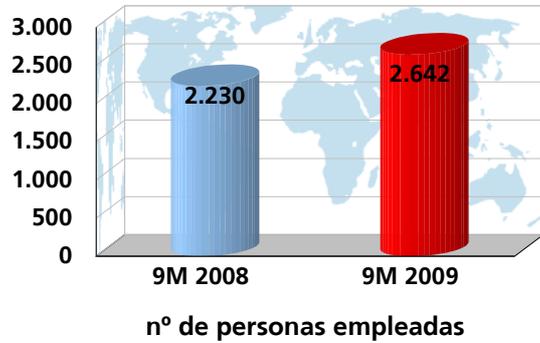
La Consejería de Medio Ambiente de Castilla y León ha adjudicado a Befesa, en Ute con Zarzuela, S.A, la construcción de la estación EDAR de Sanchonuño, en el norte de Segovia. Además de la EDAR, la actuación también incluye la ejecución de los emisarios necesarios para conducir las aguas residuales desde los actuales puntos de vertido hasta las nuevas instalaciones. La nueva planta depurará las aguas residuales mediante un tratamiento biológico de fangos activos en aireación prolongada y tendrá capacidad para tratar 1400 metros cúbicos al día.

Befesa Agua ha cerrado la financiación para el diseño, la construcción y la explotación durante 25 años de la desaladora de agua de mar de

Qingdao, en China. El proyecto, que supondrá una inversión total de 135 M€, va a ser financiado por un sindicato de bancos formado por Agricultural Bank of China (líder del consorcio), Export-Import Bank, China Construction Bank y China Merchants Banks, que financiarán sin recurso a los accionistas el 70% de la inversión (94,5 M€). La planta desaladora se va a construir en la ciudad de Qingdao, segundo puerto comercial del norte de China, en la provincia de Shandong. Con una capacidad de desalación de 100.000 m<sup>3</sup> de agua al día, podrá abastecer de agua potable a una población de 500.000 personas. La desaladora empleará la tecnología de ósmosis inversa con diseños innovadores, tanto en el pre-tratamiento (membranas de ultrafiltración), como en el sistema de bombeo centralizado logrando así una mayor eficiencia energética. Se estima que en los 25 años de operación, la desaladora reportará por la venta de agua unos ingresos superiores a los 654 M€, y por la asistencia técnica para su operación otros 25 M€ adicionales. El cierre financiero de la obra representa un hito importante, al ser el primer proyecto de desalación realizado con project finance y financiado al cien por cien por la banca local, además de ser un proyecto pionero para el abastecimiento de agua desalada en China.

Con este proyecto, ya son cinco las concesiones logradas por Befesa Agua para explotar grandes desaladoras, que suman 700.000 m<sup>3</sup> de agua desalada al día y unas inversiones, bajo el sistema de project finance, de 700 M€. El liderazgo de Befesa Agua en el desarrollo de proyectos de desalación, quedó reconocido el pasado mes de abril, con la distinción del premio «Empresa de Desalación del Año», otorgado por la organización Global Water Intelligence, y que entregó a la compañía el premio Nobel de la Paz, Al Gore.

### Evolución de la Plantilla



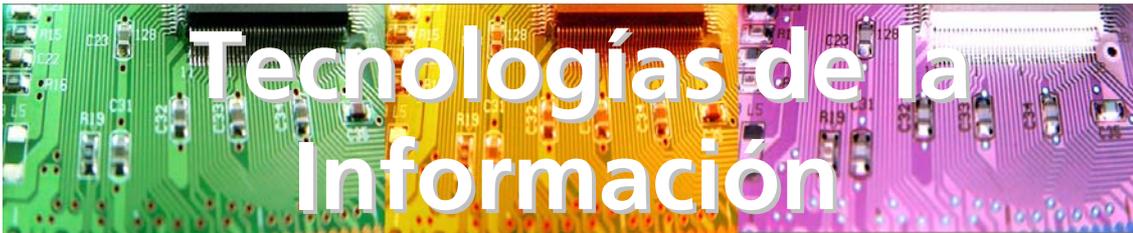
En los nueve primeros meses de 2009, la plantilla media de Servicios Medioambientales ha ascendido a 2.642 empleados, un 18,5% más que en 2008.

## 5.4 Tecnologías de la Información

Telvent es la compañía de Servicios y Tecnologías de la Información que trabaja para un mundo sostenible y seguro a través del desarrollo de sistemas y soluciones integradas de alto valor añadido en Energía, Transporte, Agricultura, Medio Ambiente y Administraciones Públicas, así como Global Services.



A partir de las Tecnologías de la Información... gestionamos los procesos operativos y empresariales de forma segura y eficiente.



Los hitos más importantes en cuanto a contratos firmados o proyectos desarrollados en los sectores en los que trabajamos son los siguientes:

### **Energía**

- ◆ Contrato con Progress Energy, en Estados Unidos, para proporcionarles un sistema SCADA OASyS/DMS. Progress Energy incluye dos de las mayores utilities que dan servicio a más de tres millones de clientes en Carolina del Norte, del Sur y en Florida. Progress Energy opera en dos áreas de gran crecimiento en el país y pretende cubrir de una forma equilibrada las necesidades energéticas de la región. Para lograr ese equilibrio, parte de un enfoque que incluye programas de incremento de la eficiencia energética, inversiones en energías renovables y sistemas eléctricos de última generación.

Importe del contrato: 6,6 M€.

- ◆ Contrato con Società Gasdodotti Italia (SGI), para implantar una solución completa desarrollada especialmente para la transmisión de gas: abarca las aplicaciones de SCADA, medición y contabilidad. Con esta instalación, los datos operativos de SGI estarán plenamente disponibles de forma redundante para las aplicaciones de contabilidad y de elaboración de informes: se minimiza la contabilidad de entrada y manual, se mejora la precisión a la hora de elaborar informes y se respalda la seguridad del sistema de transporte y almacenamiento.

Importe del contrato: 4,2 M€.

- ◆ Contrato con NiSource Corporate Services, en Merrillville, en Estados Unidos, para reemplazar su sistema de adquisición y control de datos

(SCADA) por una versión superior. Entre las filiales de NiSource se encuentran múltiples distribuidores locales y dos importantes operadores estatales en el transporte de gas. La sustitución del sistema SCADA tiene por objetivo centralizar en un único sistema de control los dos sistemas actuales, responsables de todas las mediciones y controles para las operaciones de transmisión. El proyecto incluye el SCADA OASYS DNA y varios módulos de la suite de aplicaciones de gas. Además, se llevarán a cabo una serie de importantes mejoras. El proyecto también incluye la puesta en operación de otros dos sistemas: el administrador de alarmas TiPS Alarm Manager y el nuevo Sightline UGI.

Importe del contrato: 1,7 M€.

- ◆ Contrato con PEMEX Gas y Petroquímica Básica, en México, para expandir la suite actual de gestión de gas, como parte del sistema de adquisición y control de datos (SCADA) ya implantado por Telvent. Con las nuevas funcionalidades, se permite una total integración de los módulos de medición de gas natural y de gas licuado del petróleo, aumentando la exactitud y calidad en el producto.

Importe del contrato: 0,9 M€.

Las nuevas funcionalidades contratadas incrementarán la inteligencia del sistema y proporcionarán mayor visibilidad a PEMEX, a fin de garantizar una mayor precisión y rapidez en la toma de decisiones.

- ◆ Contrato con E.ON U.S. Services Inc, en Estados Unidos, para proporcionar un sistema de adquisición y control de datos SCADA OASYS DNA con la herramienta Gas Suite, incluyendo RealTime Gas, Gas Common, Gas Device Interface y Gas Measurement Applications. E.ON U.S. Services Inc. es la utility líder en el estado de Kentucky. Da servicio a más de 900.000 clientes de electricidad y más de 300.000 de gas natural.

Importe del contrato: 0,7 M€.

- ◆ Contrato con EPCO Holdings, Inc., en Estados Unidos, como primera parte de un proyecto plurianual, para consolidar los sistemas existentes de EPCO Holdings, Inc. (EPCO) en una sola plataforma OASyS DNA 7.4 de Telvent. El propósito del trabajo es replicar el sistema OASyS DNA 7.4 de EPCO sobre una nueva plataforma de hardware, con mejoras para respaldar la operación del ducto de Dixie. El cliente ha aprobado el presupuesto para actualizar el hardware existente y trasladar el activo Dixie al nuevo sistema OASyS DNA 7.4 de EPCO. Esto facilitará al cliente el acercamiento progresivo a la actualización del sistema al OASyS DNA 7.5, en un período de dos años. La actualización de la interfaz ezXOS está prevista para el 2010.

Importe del contrato: 0,6 M€.

- ◆ Contrato con Entergy, en Estados Unidos, para reemplazar su sistema SCADA. Entergy es una energética de gran tamaño que tiene presencia en todos los estados del sur del país. Principalmente, se dedica a energía eléctrica y nuclear, pero también trabaja con energía térmica. El negocio de distribución de gas es una de sus unidades más pequeñas, pero se considera prioridad estratégica en ciudades como Nueva Orleans. El proyecto de actualización de su SCADA al nuevo OASyS DNA incluye también módulos de la Gas Suite Solution, como RealTime Gas y Gas Common.

Importe del contrato: 0,6 M€.

- ◆ El área de energía de Telvent, DTN ha alcanzado unos ingresos de 31,2 M€ en lo que va de año. En el sector energético, Telvent DTN proporciona información crítica y servicios con el fin de facilitar el intercambio de combustibles refinados entre vendedores (refinadores y proveedores) y compradores (compradores al por mayor), atendiendo a aproximadamente 5.000 suscriptores directos y 20.000 participantes relacionados. Nuestros clientes incluyen a los principales refinadores, tales como ExxonMobil, ConocoPhillips, Royal Dutch Shell, BP, Chevron y Valero, y a los grandes

compradores como son Sam's Club, Fuel Managers, Flying J y Southwest Airlines. Los líderes de la industria energética cuentan con las soluciones de Telvent DTN para disponer de las herramientas esenciales en la toma de decisiones críticas. El índice de retención en este ámbito se aproxima al 95 por ciento. Las suscripciones nuevas y renovaciones acumuladas han sido de 19,1 M€ hasta el mes de septiembre.

## Transporte

- ◆ Contrato con la Dirección General de Tráfico, en UTE con Sice, en Sevilla, para el servicio de mantenimiento de las instalaciones de regulación y control del tráfico, control de velocidad, control de postes de auxilio operados desde el Centro de Gestión del Tráfico del suroeste. El contrato tiene una duración de cuatro años y es prorrogable por otros dos años adicionales.

Importe del contrato: 10,1 M€.

- ◆ Contrato con el Ayuntamiento de Barcelona, en España, para el mantenimiento de las instalaciones semafóricas en la ciudad de Barcelona, durante los años 2009, 2010 y 2011. Este proyecto contempla el mantenimiento correctivo y preventivo de las instalaciones semafóricas y de los controles de accesos del Lote 2, situado en la zona norte de la ciudad. Cabe destacar la integración de los servicios de mantenimiento del sistema de control de accesos, basado en pilonas retráctiles.

Importe del contrato: 4,1 M€.

- ◆ Contrato con Interbiak, en Vizcaya, para el proyecto de construcción de las instalaciones y del centro de control de la variante sur metropolitana (fase I). El proyecto consiste en el suministro, instalación y puesta en marcha de un sistema de peaje cerrado en la fase I de la variante sur metropolitana,

así como la adecuación de los edificios de cobro en cada una de las cinco áreas de peaje.

Importe del contrato: 3,7 M€.

- ◆ Contrato con la Dirección General de Tráfico, para la obra de gestión del tráfico en la autovía A-381 (Jerez - Los Barrios). El proyecto incluye todo lo necesario para instalar equipamiento de control y señalización en la citada vía, así como para poder gestionar, controlar y monitorizar, desde el centro de gestión de tráfico del suroeste las citadas instalaciones.

Importe del contrato: 3,1 M€.

- ◆ Contrato con el Departamento de Transporte de New Hampshire, en Estados Unidos, para implementar un sistema de peaje free-flow (ORT, en sus siglas en inglés) en la plaza de peaje de Hampton, en New Hampshire. El contrato incluye el suministro de servicios de mantenimiento y abre la posibilidad a futuras ampliaciones del sistema de peaje free-flow.

Importe del contrato: 1,4 M€.

- ◆ Nueva petición de trabajo dentro del contrato marco firmado con el Departamento de Transporte de Florida, en Estados Unidos, para el suministro de servicios de planificación, diseño, implementación, gestión y mantenimiento de la infraestructura de comunicaciones estatal que cumpla con las necesidades de la Arquitectura ITS estatal, en cooperación con la agencia estatal, así como locales de transporte de Florida. Esta nueva petición de trabajo se centra en el suministro de la red de comunicaciones estatal, así como Public Safety Land Mobile Radio System (UVIR).

Importe del contrato: 1,3 M€.

- ◆ Contrato con el Comité de Seguridad de la Ciudad de Yiqi, en China, para el suministro, instalación y puesta en marcha de un centro de gestión de infracciones viarias y videovigilancia. El proyecto consiste en la instalación de más de 50 puntos de videovigilancia y control de infracciones de tráfico, además del equipamiento del centro de control para gestionar estos equipos y procesar las infracciones.

Importe del contrato: 1,2 M€.

Este contrato supone el afianzamiento de Telvent en la zona, en la que está presente desde 2005. Nuestros sistemas han sido de mucha utilidad durante estos años y han facilitado el desarrollo del transporte en la ciudad, que ha ido creciendo a la par que el desarrollo económico.

- ◆ Contrato con el Administrador de Infraestructuras Ferroviarias (Adif), en España, para el desarrollo de un nuevo simulador para la gestión del tráfico ferroviario mediante el uso de innovadoras técnicas que recrearán en las aulas de formación un centro de control ferroviario completo. Los operarios mejorarán su eficiencia en la gestión diaria de la red ferroviaria, así como su capacidad de respuesta ante incidentes que puedan acontecer.

Importe del contrato: 1,1 M€.

- ◆ Ampliación del contrato con UTE Estrada, siendo el cliente final la Dirección General de Tráfico, en España, para el centro de gestión de tratamiento de infracciones. Esta ampliación consiste en el suministro de equipamiento, así como en su instalación y puesta en marcha para el correcto funcionamiento del sistema de tramitación de sanciones de tráfico.

Importe del contrato: 1,0 M€.

- ◆ Contrato con el Departamento de Transporte de Tennessee, en Estados Unidos, para el desarrollo, implantación y operación de un servicio de información (Tennessee 511) para los viajeros que transiten por el estado. Este servicio de información proporcionará información de viajes, intermodal y meteorológica a los viajeros por medio de internet y del número telefónico gratuito 511. El objetivo es que los conductores estén mejor informados, lo que se traducirá en un descenso del número de accidentes y de la congestión del tráfico, a la vez que aumentará el índice de seguridad y la movilidad en Tennessee.

Importe del contrato: 0,9 M€.

## Medio Ambiente

- ◆ Contrato con la Agencia Catalana del Agua (ACA), en España, para el mantenimiento de su red hidrometeorológica. El proyecto comprende los servicios de mantenimiento de toda la red, así como posibles mejoras en la misma.

Importe del contrato: 4,3 M€.

- ◆ Contrato con Egyptian Engineering Projects Co., (Quality), en Egipto, para implementar un sistema SCADA en una planta de tratamiento de aguas. El sistema conectará las 17 unidades de la planta e incluye la puesta en marcha de dos centros de control (con displays de MIMIC), uno para controlar las 17 remotas y la planta, y otro para controlar la estación de bombeo de agua.

Importe del contrato: 0,7 M€.

- ◆ Contrato con Sedapal, en Perú, para la actualización del centro de control de la planta de tratamiento de La Atarjea, en Lima, a la versión OASyS DNA 7.5. El proyecto comprende los servicios de desarrollo software y

suministro e instalación del hardware asociado para controlar de manera automática la planta.

Importe del contrato: 0,5 M€.

- ◆ Contrato con Emasesa, en España, para la actualización de su centro de control a la versión OASyS DNA 7.5. El proyecto comprende los servicios de desarrollo software y suministro e instalación del hardware asociado para controlar automáticamente la red de agua potable de Emasesa.

Importe del contrato: 0,5 M€.

- ◆ El área de Medio Ambiente de Telvent DTN ha logrado unos ingresos acumulados de 13.9 M€ hasta el final del mes de septiembre. Las nuevas suscripciones y renovaciones ascienden a 11,3 M€ hasta la fecha.

Este segmento proporciona información precisa y en tiempo real sobre las condiciones climáticas presentes y futuras a clientes de diversos sectores: energía, transporte, construcción, ocio y deportes. Cuenta con 15.000 suscriptores y una tasa de recurrencia cercana al 90 por ciento. Clientes como la Tennessee Valley Electric, GE Winds, el Departamento de Transporte de Iowa, US Airways, AirMethods o el PGA Tour toman importantes decisiones relacionadas con la seguridad o sus operaciones basadas en la información proporcionada por Telvent DTN.

## **Agricultura**

- ◆ En el segmento de Agricultura, en Estados Unidos, Telvent DTN ha generado un total de ingresos de 53,4 M€ hasta final de septiembre. Estos ingresos derivan principalmente de la venta, mediante suscripción, de información crítica en tiempo real para el negocio agrícola. El índice de retención en este segmento se acerca al 90 por ciento. Las nuevas suscripciones y renovaciones ascienden a 54.9 M€ hasta la fecha.

Actualmente, el segmento de Agricultura cuenta con más de 700.000 suscriptores de servicios de información de negocio, entre ellos 60.000 de los principales productores agrícolas, otras 12.000 empresas entre las que se encuentran plantas de etanol y productores de pienso, y más de 1.000 clientes que utilizan la plataforma de gestión de riesgos. Entre nuestros principales clientes figuran Bunge, FC Stone, John Deere, Con Agra y Cargill, junto con la mayor parte de los productores de maíz y soja de los EE.UU.

### Global Services

- ◆ Contrato con Grupo Santander, en España, Reino Unido, Alemania, Brasil y Portugal, para definir, diseñar y construir arquitecturas tecnológicas, soluciones y aplicaciones, entre las que destaca la implantación del sistema Partenón: una plataforma de sistemas transaccionales integrados que permite conseguir una reducción sostenida de los costes de operación y mejorar la información de la relación que cada cliente tiene con el banco.

Importe del contrato: 20,6 M€.

Santander fue en 2008 el tercer banco del mundo por beneficios y el séptimo por capitalización bursátil. Con contratos como éste, Telvent se consolida como uno de los primeros proveedores en desarrollo software para el Grupo Santander y sector financiero.

- ◆ Contrato con RTVE, en España, para incorporar las últimas novedades tecnológicas a su portal con el fin de gestionar el creciente volumen de datos, ofreciendo a RTVE un servicio completo de posting donde se incluye la administración, monitorización, backup, alojamiento y acceso a Internet de toda su plataforma web 2.0 de servicios interactivos.

Importe del contrato: 1,7 M€.

Este contrato se suma a nuestra experiencia en la prestación de servicios de tecnologías de la información para el sector audiovisual, además de posicionarnos como indiscutible socio tecnológico de RTVE, organismo público de relevancia y dimensión internacional.

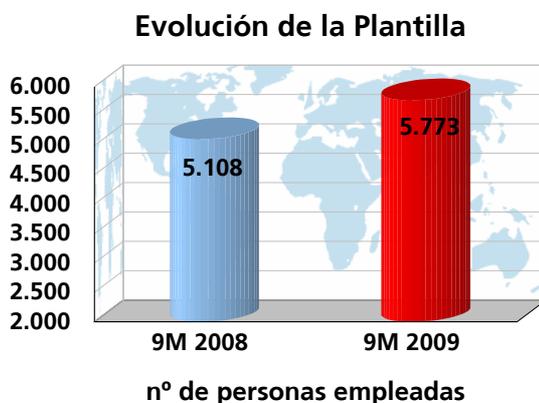
- ◆ Contrato con Metrovacesa, en España, para la ampliación y renovación de los servicios actuales de conectividad, seguridad y administración de su plataforma tecnológica.

Importe del contrato: 1,6 M€.

- ◆ Contrato con Ydilo Advanced Voice Solutions, en España, para el alojamiento de su arquitectura tecnológica.

Importe del contrato: 0,6 M€.

Con este proyecto, Telvent afianza su posición como proveedor de infraestructuras para empresas de comunicaciones que aportan cada vez más valor añadido a sus clientes al optimizar sus recursos.



La plantilla media del Grupo de Negocio de Tecnologías de la Información en nueve primeros meses de 2009 ascendió a 5.773 personas, un 13% más que en 2008.

## 5.5 Ingeniería y Construcción Industrial

Abeinsa es un Grupo Industrial y de Tecnología que ofrece soluciones integradas en el ámbito de la Energía, Transporte, Telecomunicaciones, Industria, Servicios y Medio Ambiente. Estas soluciones, innovadoras y orientadas a la contribución al desarrollo sostenible, permiten crear valor para sus clientes, accionistas y empleados, asegurando su proyección internacional y de futuro y la rentabilidad de sus inversiones.



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



## 5.5 Ingeniería y Construcción Industrial

Las principales novedades en lo referente a nuevas contrataciones, adjudicaciones, nuevas plantas y mejoras en los procesos internos que aseguren la calidad de los servicios relativos al área de Ingeniería y Construcción Industrial de Abengoa ocurridos durante los nueve primeros meses del ejercicio, son los siguientes:

- ◆ Zeroemissions Technologies ha cerrado un acuerdo con la empresa china Xixiangzhoungui Hidroper Development, Ltd. Co. para el desarrollo de un proyecto hidroeléctrico bajo el esquema de mecanismo de desarrollo limpio.

Se trata de la construcción y operación de una pequeña central hidroeléctrica ubicada en el río Baimianxia a 45 km de Xixiangxian, en la región de Shaanxi y cuyo funcionamiento evitará a la atmósfera casi 19.000 toneladas de CO<sub>2</sub> al año.

La central tendrá una capacidad instalada de 4,8 MW con una producción estimada de 21,51 GWh/año, lo que permitirá abastecer las necesidades de una comunidad cercana a las 40.000 personas.

- ◆ En su expansión comercial por el país asiático Zeroemissions ha firmado un nuevo contrato para la realización conjunta de un mecanismo de desarrollo limpio con la sociedad china Xi Wu International Renewable Energy Co., Ltd.

El proyecto consiste en un parque eólico situado en las intermediciones de Xilinhote a 600 KM al norte de Pekín, en la provincia de Inner Mongolia. La capacidad de la instalación renovable será de 49,5 MW. Se instalarán en total 33 molinos de 1500 kW cada uno.

El proyecto empezará a construirse este mismo año y tiene prevista su finalización en 2010. A partir de este momento, se estima que la generación créditos de carbono será de 138.700 CER al año. El periodo crediticio por el cual las Naciones Unidas emitirán CER (Certified Emission Reduction) es de diez años a contar desde su puesta en marcha.

Zeroemissions además de la consultoría del proyecto MDL se ha comprometido a la compra de 1.387.000 CER que se generarán durante su vida útil.

- ◆ La línea de interconexión Tucuquí-Macapá-Manaus, en Brasil, podría convertirse en un mecanismo de desarrollo limpio gracias a la intervención de Zeroemissions.

El objetivo de la línea es el suministro de electricidad a regiones del Amazonas que no están interconectadas por el sistema nacional. Estas regiones se encuentran en el noroeste de Brasil y constituyen un dos por ciento del mercado eléctrico brasileño, o lo que es lo mismo doce millones de personas.

A través de esta acción, se expandirá el sistema interconectado de la red de suministro eléctrico de Brasil a las regiones de Manaus, Macapá y las aldeas de la margen izquierda del Amazonas, actualmente abastecidas por electricidad generada básicamente a partir de combustibles fósiles como el carbón. Este proyecto se constituye de esta forma como una solución a la reducción de emisiones, ya que el enlace con la planta hidroeléctrica de Tucuruí supone la aportación de electricidad limpia a las necesidades energéticas de la región.

Se prevé que se generen en torno a 1.280.000 CER al año, en un proyecto de veintiún años de duración

- ◆ Hynergreen, filial de Abeinsa dedicada al hidrógeno y a las pilas de combustible, ha finalizado la construcción de la estación de servicio de

hidrógeno enmarcada en el Proyecto Hércules, y situada en Sanlúcar La Mayor (Sevilla).

Esta estación de servicio de hidrógeno es la primera en construirse en el sur de la península, y produce el hidrógeno in situ a partir de agua, y de una fuente de energía renovable como es el sol.

- ◆ La compañía estatal Petróleos Mexicanos (Pemex) ha adjudicado al consorcio integrado por Abener y Abengoa México la construcción y concesión durante 20 años de una planta de cogeneración de 300 megavatios en el Estado de Tabasco.

La inversión global del proyecto, que se enmarca en el plan global de generación de energía eléctrica promovido por Pemex, asciende a 633 millones de dólares, y los ingresos totales previstos durante los 20 años de explotación a 2.018 millones de dólares.

La nueva instalación transformará el agua desmineralizada/condensada en vapor, y el gas natural en energía eléctrica, que posteriormente se suministrará al complejo de gas de Nuevo Pemex, que la energética tiene en el estado de Tabasco La futura planta podrá generar entre 550 y 800 toneladas de vapor por hora.

- ◆ Instalaciones Inabensa ha sido adjudicataria del contrato correspondiente al lote A4 y al lote A7 de una línea de transmisión de 800 kV de corriente continua desde Biswanath Chariyali a Agra y desde Gorakhpur y el Río Gomti. Entre ambos proyectos se construirán un total de 401 km de líneas de corriente continua en la India, por un importe total de unos 50 millones de euros.
- ◆ Asimismo, Inabensa ha sido adjudicataria en UTE de las obras del tranvía de Jaén por un importe de 75 M€.

El trazado del tranvía tendrá una longitud de 4,7 km con diez paradas. Las obras comprendidas en el proyecto abarcan desde la obra civil, hasta la implantación de los sistemas de electrificación, seguridad y señalización, así como las tareas para la integración urbana de este nuevo sistema de transportes.

- ◆ Dentro del desarrollo de este producto, Inabensa también ha sido adjudicataria en UTE de las obras de construcción del proyecto de electrificación de la primera línea de metro ligero de Granada por un importe de 19 M€.

Esta línea, que unirá las poblaciones de Albolote y Armilla, tendrá una longitud aproximada de 15,9 km.

- ◆ Inabensa Tianjin ha resultado adjudicataria junto con Invensys Process Systems, Inc., Tecnatom, Atos y Lockheed Martin del proyecto para el suministro de los sistemas de información y control (DCS) de las Unidades I y II de los emplazamientos nucleares de Fuqing y Fangjiashan, por parte de la compañía China Nuclear Power Engineering Co. Ltd (CNPE).

El alcance del suministro de Inabensa en dicho proyecto es la fabricación e integración de las consolas de la Sala Principal de Control y paneles de Parada Remota de las mencionadas cuatro unidades incluidos los simuladores. El importe del contrato asciende a 8 M€ y la ejecución está prevista para los años 2010 y 2011.

- ◆ Dentro de la expansión internacional de Inabensa, ha sido adjudicataria para la construcción de la línea eléctrica de transmisión de 132 kV Fujairah-Tawyeen y Fujairah-Dibba en Emiratos Árabes Unidos, por un importe aproximado de 40 millones de euros.
- ◆ Asimismo, el Ministerio de Fomento ha adjudicado a Instalaciones Inabensa las obras correspondientes a la instalación de la red de comunicaciones móviles ferroviarias GSM-R (Global System Mobile-

Railways(, por un total de 16,6 millones de euros. Esta actuación se enmarca en el Plan de Cercanías de Barcelona 2008-1015.

El proyecto contempla la implantación del sistema GSM-R en un total de 470 kilómetros de vía y zonas colindantes de la red de cercanías. Además, incluye una serie de ramales adicionales con 30 kilómetros de vía a cielo abierto y 57 kilómetros de vía en túnel o zona soterrada.

- ◆ Abengoa México se ha adjudicado la construcción de cinco líneas de transmisión, para Comisión Federal de Energía, con una longitud total de 169 km y dos subestaciones eléctricas con voltaje de 400 y 230 kV que se localizarán en el Estado de Tabasco de los Estados Unidos Mexicanos. El importe total del contrato supera los 91 M€.
- ◆ En este crecimiento en de nuestra filial en México, también ha sido adjudicataria de la construcción de tres líneas de transmisión para Comisión Federal de Energía con una longitud total de 109 km y una subestación eléctrica con cuatro alimentadores con voltaje de 115 kV que se localizarán en el Estado de Chihuahua de los Estados Unidos Mexicanos. El importe total del contrato supera los 11,5 M€.
- ◆ Seguros de la experiencia de ejecución de estos proyectos en México, Comisión Federal de Energía, ha adjudicado a Abengoa México en consorcio un contrato para la construcción de cinco subestaciones y ocho líneas de transmisión en los estados de Sonora y Sinaloa de los Estados Unidos Mexicanos.

El importe total del contrato asciende a 34,8 millones de dólares.

- ◆ También en este semestre, Pemex Refinación adjudicó a Abengoa México un contrato a precio alzado, para la Elaboración de Ingeniería Básica y de Detalle, Procura, Construcción, Integración, Caracterización, Pruebas, Capacitación y Puesta en Servicio de un Bus de Sincronización de 34.5 KV en la Termo 1 de la Refinería Francisco I. Madero, en Cd. Madero,

Tamaulipas, con lo cual su Sistema alcanzará a cubrir junto con otros tres proyectos futuros la demanda y la confiabilidad del sistema eléctrico de potencia de la Refinería. El importe de ejecución para este proyecto es de 15,4 M\$.

- ◆ En el área de concesiones de edificación singular Abengoa México e Inabensa junto con la empresa mexicana Concretos y Obra Civil del Pacífico han sido adjudicados por el Instituto Mexiquense de Cultura del Estado de México del contrato de Prestación de Servicios para el diseño, construcción y explotación durante 21 años del Centro Cultural Mexiquense de Oriente en Texcoco.

El alcance del proyecto incluye financiar, diseñar, construir, equipar, mantener y operar el Centro Cultural Mexiquense del Oriente en el Municipio de Texcoco, Estado de México a través de la modalidad de Proyectos para Prestación de Servicios.

La inversión de este proyecto asciende a 75 millones de dólares, aproximadamente.

- ◆ Teyma Uruguay va a realizar en consorcio la construcción de una planta de desulfurización para los combustibles producidos por la Administración Nacional de Combustibles, Alcohol y Portland (Ancap) en su planta de Montevideo.

En esta planta, actualmente se procesan todos los combustibles líquidos derivados que se utilizan en el país, siendo imprescindible incorporar el proceso de desulfuración para mejorar la calidad del producto y reducir las emisiones ajustándose a los estándares internacionales. El importe del contrato asciende a unos 85 M\$.

- ◆ La Administración de las Usinas y Transmisiones Eléctricas de Uruguay (UTE) ha confiado a Teyma Construcción, el diseño, la construcción y el

montaje de una planta de generación eléctrica de 80 megavatios en Montevideo.

Este proyecto, valorado en 93 millones de dólares, responde al compromiso adquirido por UTE de ampliar la base de generación eléctrica, para dar una respuesta rápida y eficiente al notable aumento del consumo eléctrico en Montevideo.

- ◆ La Agencia Nacional de Energía Eléctrica de Brasil (Aneel) ha adjudicado al consorcio Porto Velho-Jauru (integrado en un 25,5% por Abengoa Brasil, un 25,5% por la Compañía de Transmisión Eléctrica Paulista, y un 49% por Electronorte) la construcción y explotación de dos tramos de líneas de transmisión de energía eléctrica, de 230 kilovoltios de potencia y una longitud de 1.500 km, en total.

La inversión estimada del contrato es de 700 MR\$, unos 250 M\$, y además contempla la construcción de las instalaciones asociadas, y su posterior explotación y mantenimiento por un periodo de 30 años.

Ambos proyectos se ejecutarán en un plazo de veinticuatro meses, y servirán para canalizar la energía generada con las primeras máquinas que comiencen a operar en el complejo hidroeléctrico del Río Madeira, actualmente en construcción.

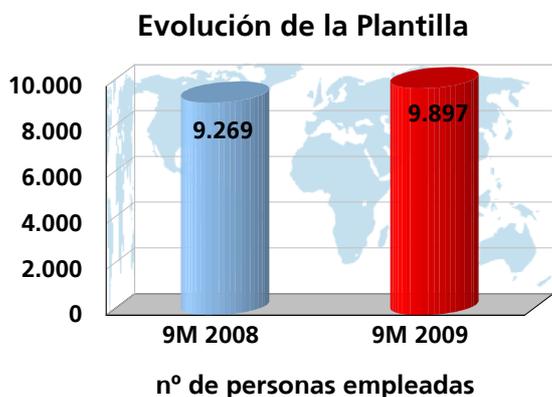
- ◆ El Consejo Federal de la Energía Eléctrica (CFEE) ha adjudicado a Teyma Abengoa, filial de Abeinsa en Argentina, la construcción del tramo Sur de la línea de interconexión eléctrica Comahue-Cuyo, proyecto enmarcado dentro del Plan Federal de Transporte de Energía Eléctrica en 500 kilovoltios, con una longitud aproximada de 518 km.

La inversión estimada del contrato es de 217 M\$ y contempla la construcción de la línea de transporte de energía eléctrica y su posterior explotación y mantenimiento, así como la modificación de la actual estación transformadora Agua del Cajón, en Neuquén.

Con la adjudicación de este contrato, Teyma Abengoa confirma su liderazgo en la ejecución de proyectos energéticos en Argentina.

- ◆ Pacific Hydro Chacayes S.A., ha adjudicado a Abengoa Chile la modificación de la subestación Maitenes y construcción de Subestación de Interconexión, encapsulada en gas SF6, contigua a Subestación Maitenes; la construcción de 17 kilómetros de línea de transmisión en doble circuito de 220 kV entre la Central Chacayes y la Subestación de Interconexión; la modificación de Subestación Sauzal y construcción de Nueva Subestación 110/154 kV, contigua a Subestación Sauzal; además de la construcción y habilitación de seis tendidos de fibra óptica monomodo. El monto del contrato asciende aproximadamente a 26 millones de dólares.
- ◆ Abengoa Perú ha sido adjudicataria, en consorcio, para la ejecución de la ampliación y mejoramiento de los sistemas de agua potable y alcantarillado para el esquema Pariachi, La Gloria, San Juan, Horacio Zevallos y Anexos. Este proyecto se encuentra ubicado en el Distrito de Ate, en la provincia de Lima.

El importe del contrato asciende, aproximadamente, a 44 millones de dólares.



La plantilla media en el primer trimestre de 2009 del Grupo de Negocio Ingeniería y Construcción ascendió a 9.897 personas, un 6,8% más que en 2008.

**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 tercer trimestre de 2009

◆ **Escrito de 24/07/09**

Abengoa comunica que se ha completado la suscripción y desembolso de la Emisión de Bonos 2009 y su admisión a negociación en el EuroMTF de Luxemburgo

◆ **Escrito de 27/07/09**

José Borrell nuevo consejero independiente de Abengoa

◆ **Escrito de 04/08/09**

Inscripción de los acuerdos de la Junta General Extraordinaria en el Registro Mercantil para la convertibilidad de los bonos

◆ **Escrito de 24/08/09**

Detalle de operaciones al amparo del Contrato de Liquidez (de 21/05/2009 a 20/08/2009)

◆ **Escrito de 26/08/09**

Información económica Semestral correspondiente al primer semestre 2009. Archivo formato CNMV

◆ **Escrito de 26/08/09**

Información económica Semestral correspondiente al primer semestre 2009. Anexo Evolución de los Negocios

◆ **Escrito de 26/08/09**

Información económica Semestral correspondiente al primer semestre 2009. Anexo Cuentas Anuales Resumidas

◆ **Escrito de 18/09/09**

Convocatoria de la Junta General Extraordinaria de Accionistas (19/10/09)

◆ **Escrito de 14/10/09**

Presentación de Relación con Inversores

◆ **Escrito de 19/10/09**

Acuerdos adoptados por la Junta General Extraordinaria de Accionistas de 19 de octubre de 2009

◆ **Escrito de 20/10/09**

Presentación a Inversores

◆ **Escrito de 27/10/09**

Convocatoria de Asamblea General de Bonistas

## 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 Extraordinaria, el 19 de octubre de 2009 Abengoa, S.A. contaba con 10.982 accionistas.

A 30 de septiembre de 2009, 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%).

La última cotización de las acciones de Abengoa en el tercer trimestre de 2009 ha sido de 19,78 €, un 67,6% superior a la de 31 de diciembre de 2008 (11,80 €) y un 829% superior a la OPV del 29 de noviembre de 1996.

### 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 829% lo que significa multiplicar por 9,3 veces el precio inicial. Durante este mismo periodo de tiempo, el selectivo IBEX-35 se ha revalorizado un 152%.

Evolución valor en Bolsa desde 29 - 11 - 1996

